

PROIECTE COMPLEXE DE REINTEGRARE A CERCETATORILOR

Identificator: PNCDI-II-RU-RC-2008-1

PREZENTARE

1. Scop:

Prin acest tip de proiect se urmareste sa se stimuleze valorificarea in tara a talentului stiintific, a legaturilor stiintifice si a experientei dobandite in mediul stiintific international, ale unor cercetatori romani consacrați, care doresc sa-si stabileasca un grup propriu de cercetare in Romania.

2. Obiective derivate:

- atragerea in tara a cercetatorilor din diaspora romana consacrați in strainatate;
- dezvoltarea institutionala prin sprijinirea formarii unei echipe de cercetare performante in jurul personalitatii cercetatorului ce revine in tara;
- extinderea colaborarilor internationale ale cercetarii romanesti si cresterea credibilitatii si competitivitatii sistemului romanesc de cercetare ca efect direct al atragerii unor cercetatori romani consacrați, din diaspora, in colaborari internationale de anvergura.

3. Rezultate scontate si criterii de performanta

- dinamica rezultatelor cercetarii (articole ISI publicate in reviste cu factor de impact ridicat, brevete, carti/monografii, indice Hirsch);
- cresterea dimensiunii grupului de cercetare prin pozitii doctorale si post doctorale;
- membrii grupului format in jurul personalitatii de excelenta a cercetatorului atrag finantari prin alte proiecte de cercetare nationale si internationale.

4. Durata:

Durata unui proiect este de 36 luni.

5. Buget:

Sprijinul financiar acordat pentru un proiect de acest tip, pe toata durata acestuia, este de max. 7.000.000 lei.

6. Procedura de depunere, evaluare si selectie a propunerilor de proiecte:

Propunerile de proiecte, scrise conform cererii de finantare (formular de aplicatie in limba romana si in limba engleza), se verifica si se evalueaza, astfel:

6.1 Eligibilitate: Propunerile de proiecte primite sunt verificate, de catre un panel constituit din experti nationali, pentru a se asigura ca toate criteriile de eligibilitate sunt indeplinite. Fiecare propunere de proiect va primi calificativul admis/respins, stabilit de CNCSIS, in baza recomandarilor panelului de experti.

Criterii de eligibilitate:

- directorul de proiect, la momentul depunerii cererii de finantare, activeaza intr-o institutie de cercetare (universitate, laborator de cercetare public sau privat) din strainatate, de cel putin 2 ani;
- pe toata perioada de derulare a proiectului, directorul de proiect nu indeplineste conditia legala de pensionare pentru limita de varsta;
- directorul de proiect a petrecut cel putin 5 ani in strainatate dupa obtinerea titlului de doctor, activand in grupuri de cercetare stiintifica;
- directorul de proiect poate demonstra experienta si vizibilitatea sa stiintifica exprimate prin numarul publicatiilor in jurnale cotate ISI si prin impactul acestora cuantificat de [indicele Hirsh](#); valoarea acestui indice nu poate fi mai mica de 3;
- directorul de proiect demonstreaza credibilitatea stiintifica a proiectului propus;
- exista acordul unei institutii gazda pentru implementarea propunerii de proiect (angajarea candidatului pe o pozitie de profesor universitar sau echivalent – CS I, oferirea de spatiu, etc);
- directorul de proiect indica cel putin 3 nume de cercetatori (si datele de contact ale acestora) cu larga recunoastere internationala, care au fost de acord sa dea scrisori de recomandare.

6.1.1 Feedback: Pentru fiecare propunere de proiect care a primit calificativul respins in urma verificarii eligibilitatii, se transmit catre directorul de proiect comentariile justificative privind calificativul acordat.

6.1.2 Sesizari: Directorii de proiect pot depune sesizari cu privire la existenta unor vicii de procedura.

6.2 Procedura de evaluare: Propunerile de proiecte declarate admise in urma verificarii eligibilitatii sunt evaluate, din punct de vedere al calitatii stiintifice, de catre paneluri de experti, constituite din **specialisti straini**, care acorda note conform “Criteriilor de evaluare” . Notele acordate sunt justificate prin comentarii sumative, cu evidentierea punctelor slabe si a punctelor tari.

Initial, fiecare propunere de proiect este alocata spre evaluare la 3 experti evaluatori straini, ce evalueaza individual utilizand aplicatia de evaluare on-line. Dupa evaluarea tuturor propunerilor de proiecte la nivel individual, panelul de experti straini se intruneste la sediul CNCISIS pentru a analiza si discuta propunerile de proiecte evaluate.

- nota finala si ierarhia propunerilor de proiecte se stabileste prin consens, in cadrul panelului;
- la solicitarea panelului se pot organiza interviuri cu directorii de proiect.

Criteria de evaluare si ponderea lor in stabilirea punctajului acordat:

Criteria de evaluare

Criteriaul 1: Prestigiul Directorului de Proiect – 40%

- Premii internationale de prestigiu (ex. Field Medal, Premiul Herder etc.), calitatea de membru in colective editoriale ale revistelor indexate ISI, profesor invitat la universitati din top 500 Shanghai si/sau calitatea de membru in conducerea asociatiilor internationale profesionale;
- Indicele Hirsch este de anvergura internationala pentru domeniul sau, avand un numar mare de citari in sistemul Web of Science. Daca este din domeniul umanist atunci are lucrari indexate ISI Web of Science Art & Humanities Citation Index si carti ca autor principal in edituri internationale de prestigiu;
- Lucrarile principale (publicatii si brevete), care il definesc la nivel international, il au ca prim autor si/sau autor corespondent, ceea ce arata rolul sau de coordonator si investigator principal in respectiva contributie la cunoastere.

Criteriaul 2: Capacitatea Directorului de Proiect de a organiza si mentora echipe/unitati de cercetare -20%

Directorul de proiect a condus un grup de cercetare, avand membri si/sau colaboratori internationali de prestigiu. Proiectele de cercetare derulate de grup l-au avut in postura de director sau co-director pe cercetatorul roman care doreste sa se reintegreze in sistemul CDI din Romania.

Rezultate anterioare -10 %

- este liderul unui grup de cercetare international, avand propria echipa de cercetare;
- deruleaza proiecte de cercetare substantiale in postura de director sau co-director.

- **Proiectul propus – 10 %**
 - reflecta capacitatea directorului de a organiza si mentora performant echipe de cercetare.

Criteriul 3: Contributia la Dezvoltarea Cumulativa a Cunoasterii asupra unui Domeniu de Cercetare - 40%

Trebuie sa existe din partea directorului de proiect, pe parcursul mai multor ani, o contributie cumulativa la dezvoltarea cunoasterii intr-un domeniu de cercetare bine definit. Aceasta poate fi dovedita prin existenta uneia sau mai multor serii de publicatii internationale pe anumite teme clar definite, cu relevanta pentru domeniul in care se propune proiectul, care sa fie citate de alti autori internationali.

- **Rezultate anterioare - 10 %**
 - directorul de proiect are publicatii sistematice pe teme relevante pentru proiectul propus la nivel international (articole, carti)
 - aceste publicatii sunt citate frecvent in publicatii cotate ISI-Web of Science
 - directorul de proiect este prim autor sau autor corespondent al acestor publicatii
- **Proiectul propus - 30 %**
 - contribuie la dezvoltare cumulativa a domeniului propus;
 - tema de cercetare este relevanta international;
 - obiectivele sunt clar operationalizate si auun potential impact teoretic, metodologic si/sau practic;
 - metodologia de cercetare este riguroasa si permite atingerea obiectivelor.

6.2.1 Feedback: Directorii de proiect sunt informati de rezultatul evaluarii, fiecare primind un raport final de evaluare.

6.2.2. Sesizari: Directorii de proiect pot depune sesizari cu privire la existenta unor vicii de procedura.

6.2.3 Finantarea : Lista propunerilor de proiecte acceptate la finantare se stabileste in functie de bugetul alocat si de punctajele obtinute.

7. Cheltuieli eligibile:

- *cheltuieli de personal* suma prevazuta pentru acest capitol trebuie sa cuprinda un venit net de max. 10.150 lei/luna pentru directorul de proiect ramas dupa retinerea tuturor taxelor si contributiilor datorate de angajat si angajator conform legislatiei in vigoare

- *cheltuieli indirecte* (regie) – max. 10% din bugetul proiectului
- *cheltuieli de logistica* necesare pentru derularea proiectului - max. 50 % din bugetul proiectului
- *cheltuieli de mobilitati* - max. 5% din bugetul proiectului

Finantarea va asigura inclusiv resurse pentru pozitii de doctorat si postdoctorat.

In capitolul de buget “*Cheltuieli de logistica*” pot fi incadrate urmatoarele tipuri de cheltuieli: consumabile de laborator, echipamente pentru cercetare, software de specialitate, costuri pentru acces la infrastructura de cercetare a tertilor, organizare workshop-uri exploratorii, organizare scoli de studii avansate (max.2 pe perioada de derulare a proiectului), costuri de informare – documentare, acces la baze internationale de date cu lucrari stiintifice.

Cheltuielile de mobilitati aferente organizarii de workshop-uri exploratorii si/sau scoli de studii avansate trebuie sa fie incadrate la capitolul de buget “*Cheltuieli de mobilitati*”. Acest capitol mai cuprinde cheltuieli pentru efectuarea de stagii de pregatire in strainatate (max.1 luna/persoana pe intreaga perioada de derulare a proiectului), participari la conferinte pentru prezentare lucrari.

Structura de cheltuieli pentru proiect, defalcata pe activitati, destinatii si categorii trebuie sa respecte prevederile HG 1579/2002.

8. Principalele obligatii ale partilor (in situatia in care propunerea de proiect este acceptata la finantare):

- **institutia gazda:**

1. sprijina directorul de proiect prin oferirea unui cadru stimulatv pentru implementarea proiectului (contract de munca pentru directorul de proiect pe o perioada cel putin egala cu perioada de derulare a proiectului, spatii disponibile, infrastructura existenta etc;
2. anunta finantatorul cu privire la orice modificare a statutului directorului de proiect in raport cu specificatiile din criteriile de eligibilitate;
3. infiinteaza pozitiile de cercetare solicitate de directorul de proiect.

- **directorul de proiect:**

1. transmite finantatorului toate rapoartele solicitate, la timp si in formatul cerut;
2. mentine actualizat propriul CV, in portalul: www.cercetatori-romani.ro si a cercetatorilor care fac parte din echipele de cercetare;

3. anual intocmeste un raport de auto-evaluare, cu sustinerea publica a acestuia, intr-un cadru stabilit de finantator;
4. asigura existenta unei pagini de web pentru proiectul de cercetare (in pagina de web vor fi prezenta obiectivele si activitatile proiectului, echipa de cercetare, rezultate obtinute, pozitiile de cercetare vacante etc);
5. asigura transparenta modului de finantare a pozitiilor de cercetare cat si cu privire la gradul de incarcare a cercetatorilor implicati in proiect;
6. mediatizeaza activitatile si asigura transparenta anunturilor pentru ocuparea pozitiilor vacante, inclusiv pentru a putea fi accesate de catre cercetatori din strainatate;
7. asigura realizarea criteriilor de performanta pentru proiect, asumate prin contractul de finantare;
8. pe perioada contractului de finantare, directorul de proiect este inregistrat in Registrul National al Evaluatorilor avand obligatia sa mentina actualizat CV-ul de evaluator si sa participe la procesul de evaluare, la solicitarea autoritatii contractante, pe perioada derularii proiectului de cercetare, cu respectarea conflictului de interes.

- **finantatorul:**

1. asigura o finantare continua, pe baza gradului de realizare a criteriilor de performanta pentru proiect;
2. pune la dispozitie portalul www.cercetatori-romani.ro;
3. asigura evaluarea internationala initiala;
4. asigura monitorizarea derularii proiectului si indeplinirea criteriilor de performanta asumate prin contractul de finantare.

Institutia din care face parte directorul de proiect, prin semnatura persoanelor autorizate (rector/director, director economic/contabil sef) si prin semnatura directorului de proiect certifica pe propria raspundere, legalitatea si corectitudinea informatiilor cuprinse in cererea de finantare, acceptarea desfasurarii respectivului proiect in cadrul institutional, punerea la dispozitia proiectului in cauza, a resurselor indicate in cererea de finantare, angajamentul de a sprijini desfasurarea proiectului in bune conditii.

GLOSSAR DE TERMENI

Cercetarea fundamentala – activitate desfasurata, in principal, pentru a dobandi cunostinte noi cu privire la fenomene si procese, precum si in vederea formularii si verificarii de ipoteze, modele conceptuale si teorii.

Cercetarea aplicativa - activitatea destinata, in principal, utilizarii cunostintelor stiintifice pentru perfectionarea sau realizarea de noi produse, tehnologii si servicii.

Cercetarea interdisciplinara implica diferite discipline intr-un mod care le stimuleaza sa depaseasca granitele disciplinare pentru a crea noi cunostinte in procesul de rezolvare a unei probleme specifice. Aceste discipline au la origine paradigme de cercetare diferite si totusi lucreaza impreuna pentru a crea cunoastere noua. Noile cunostinte si teorii sunt rezultatul unui efort de cercetare comun, si nu vor reprezenta monopolul unei discipline sau a alteia, fiind rezultate integrate.

Cercetarea transdisciplinara implica proiecte in care contribuie atat cercetatori stiintifici, cat si alti participanti, precum manageri sau chiar reprezentanti ai publicului. Acestia au un scop de cercetare comun si contribuie la crearea de noi cunostinte si teorii. Transdisciplinaritatea combina interdisciplinaritatea cu abordarea participativa. Spre deosebire de interdisciplinaritate care pune la un loc diferite expertize *stiintifice*, abordarea transdisciplinara aduce in interiorul activitatii de cercetare si participanti din afara mediului academic.

Cercetarea de frontiera are ca scop crearea si dezvoltare de noi cunostinte si instrumente. Cercetarea de frontiera nu tine seama de granitele disciplinare. Poate sa implice cercetare multi-, inter- sau trans-disciplinara care reuneste cercetatori cu pregatire disciplinara complementara, utilizand, tehnici, metodologii si instrumente teoretice si conceptuale diferite.

Cercetator cu experienta – cercetator avand titlul de doctor obtinut, aflat in stagiul post-doctoral sau imediat dupa finalizarea stagiului.

Cercetator in formare – persoana care are pregatirea formala ce ii da dreptul sa se inscrie intr-un program de doctorat sau este doctorand.

Scoala de studii avansate (SSA) reprezinta o activitate de inalt nivel stiintific in care un subiect ales este tratat in profunzime de catre participanti cu reputatie stiintifica internationala si in care se raporteaza noi progrese referitoare la subiectul ales, neexpuse inca la nivel de curs universitar. SSA este un curs de scurta durata (min. 10 zile lucratoare) care contribuie la diseminarea cunoasterii si formarea de contacte stiintifice internationale. Nu este un eveniment de tip conferinta sau simpozion international.

Workshop exploratoriu (WE) reprezinta o activitate, de scurta durata, 1-3 zile, care are ca scop evaluarea critica a cunostintelor existente si identificarea de posibile noi directii de cercetare avansata si de frontiera. Selectia cercetatorilor invitati si a participantilor se face pe baza excelentei stiintifice si a capacitatii de a contribui activ la lucrarile workshop-ului. Numarul maxim de participanti este de 30.

OAMENI pentru idei, IDEI pentru oameni