

Planul Național de Cercetare- Dezvoltare & Inovare – PNCDI

2007–2013

Vă rog, atenție...

Mulțumiri!

PNCI :: structură

- 6 tipuri de programe de finanțare:
 - resurse umane
 - capacități
 - idei
 - parteneriate în domenii prioritare
 - inovare
 - susținerea performanței instituționale

PNCDI :: finanțare

- 15000 milioane de lei
 - 10% pentru tehnologia informației & comunicații
 - alte direcții: energie, mediu, sănătate, bio-tehnologii, cercetare socio-economică & umanistă etc.

PNCI :: acțiuni

- Granturi & proiecte vizând:
 - cercetarea pentru (post)doctorat/mobilități
 - excelenta pentru cercetătorii valoroși
 - pregătirea/stimularea participării la programe internaționale
 - crearea/consolid. infrastruct. de cercetare
 - stimularea implicării companiilor în cercetare
 - susțineri de *workshop*-uri (fundamentale, de frontieră, exploratorii)
 - crearea/dezvoltarea de parcuri tehnologice

PNCDI :: programul **idei**

- Excelență & vizibilitate internațională
- Cercetări de frontieră, interdisciplinare
- Participări la rețele internaționale de cercetare interdisciplinară

- Așteptări:
 - Lucrări ISI/baze de date internaționale
 - Brevete
 - *Workshop*-uri “exploratorii”
 - Proiecte în colaborare internațională

PNCDI :: programul **idei**

- **Proiecte de cercetare exploratorie**
PN-II-ID-PCE-2007-1 (ex-CNCSIS)
 - Orice domeniu de cercetare
 - Director: Doctor în științe
(*principal investigator*)
 - Echipa: 1-2 post-doctoranzi,
2-3 doctoranzi (de preferat cu frecvență)
 - Durata: **maxim 3 ani**
 - Finanțare: **maxim 1 mil. RON**
 - Termen-limită: **27-29 iunie 2007**

PNCDI :: programul **resurse umane**

- Creșterea numărului de cercetători & a performanțelor acestora
 - Cariera în cercetare, atragerea celor plecați, centre de excelență, mobilități,...
- Așteptări:
 - Doctoranzi finanțați via “resurse umane”
 - Lucrări ISI/baze de date internaționale
 - Cercetători din străinătate reveniți
 - Participări la evenimente internaționale
 - Școli de excelență
 - Cursuri de formare în manag. cercetării

PNCDI :: programul **resurse umane**

- **Proiecte pentru tinerii doctoranzi**
PN-II-RU-TD-2007-1 (ex-CNCSIS)
 - Aplicant: Doctorand - cu/fără frecvență, maxim 35 de ani
 - Durata: **maxim 18 luni**
 - Finanțare: **maxim 42 500 RON**
 - Termen-limită: **27-29 iunie 2007**

PNCDI :: programul resurse umane

- **Proiecte pentru revenirea în țară**
PN-II-RU-RP-2007-1
 - Applicant: Doctor, titlu obținut <5 ani, cu minim 3 ani petrecuți în afară, ca (post)doctorand
 - Vârsta de maxim 40 de ani
 - Durata: **maxim 24 luni**
 - Finanțare: **maxim 510 000 RON**
(prima de instalare: 170 000 RON)
 - Termen-limită: **27-29 iunie 2007**

PNCDI :: programul resurse umane

- **Proiecte de mobilitate a doctoranzilor**
PN-II-RU-MD-2007-1
 - Aplicant: Doctorand – cu/fără frecvență, maxim 35 de ani
 - Există acord cu locația-țintă
 - Durata: **maxim 3 luni**
 - Finanțare: **maxim 8 500 RON**
 - Termen-limită: **27-29 iunie 2007**

PNCDI :: programul resurse umane

- **Proiecte de mobilitate a cercetătorilor**
 - Aplicant: cercetător cu o lucrare invitată sau acceptată la o conferința de prestigiu
 - Competiție cu caracter continuu
 - Finanțare: **maxim 7 000 RON**
(taxă, transport, cazare,...)
 - Termen-limită (primul): **27-29 iunie 2007**

PNCDI :: programul resurse umane

- **Proiecte de premiere a rezultatelor**
 - Aplicant: grup/cercetător cu articol ISI ori brevet (inter)național
 - Finanțare: **maxim 3 500 RON** (unic autor)
 - Termen-limită: **27-29 iunie 2007**

PNCDI :: programul capacități

- Dezvoltarea infrastructurii & susținerea participării la programe internaționale
- Module:
 - Investiții pentru dezvoltarea infrastructurii
 - Creșterea eficienței & impactului cercetării
 - Susținerea participării la prog. internaționale
 - Susținerea reprezentării României în cadrul organismelor internaționale
- Termen-limită: **29 iunie 2007**

PNCDI :: programul **capacități**

- Așteptări:
 - Investiții noi în infrastructură
 - Resurse *on-line* de informare
 - Reviste finanțate co-editate internațional, ISI, incluse în baze de date internaționale
 - Publicații (cărți, atlase, dicționare,...)
 - Conferințe organizate
 - Instituții internaționale
la care România este membră

PNCDI :: programul capacități

- Domenii prioritare:
 - Tehnologia Informației și Comunicații
 - Informatica teoretică și știința calculatoarelor
 - Sisteme informatice avansate pentru e-servicii
 - Tehnologii, sisteme & infrastruc. de comunicații
 - Inteligența artificială, robotica și sistemele autonome avansate
 - Securitatea și accesibilitatea sist. informatice
 - Tehnologii pentru sisteme distribuite/încorporate
 - Altele: energie, mediu, sănătate, agricultura, biotehnologii, produse inovative, spațiu & securitate, cercet. socio-economice etc.

PNCDI :: programul **capacități**

- **Modul I: investiții în infrastructură**
 - Construcție (*e.g.*, laborator de cercetare), dezvoltare instituțională (echipamente, software, servicii etc.)
 - Activități suport: dezvoltare de cunoștințe
 - Sprijin logistic

 - Pot fi derulate în parteneriat
 - Durata: **maxim 24 luni**
 - Finanțare: **maxim 2 mil. RON**

PNCDI :: programul **capacități**

- **Modul II: creșterea eficienței/impactului**
 - Excelența tehnologică (echipamente, studii)
 - Dezvoltarea cunoștințelor (*e.g.*, abonamente *on-line*)
 - Diseminarea de cunoștințe (promovare, editare, *marketing*,...)
 - Organizarea de manifestări

 - Pot fi derulate în parteneriat
 - Durata: **maxim 24 luni**
 - Finanțare: **maxim 1 00 000 RON**

PNCDI :: programul capacități

- **Modul III: particip. la prog. internaționale**
 - Susținerea participării la proiecte câștigate în competițiile PC7 sau Euratom
- **Modul IV: susținerea reprez. României**
 - Transport/diurnă pentru experții români implicați în structuri internaționale
 - Durata: **maxim 7 zile/reuniune**
 - Finanțare: **maxim 20 000 RON**

PNCDI :: programul parteneriate

- Încurajarea parteneriatelor cu industria, co-finanțate de la bugetul de stat
- Proiecte complexe
 - **Cercetare fundamentală** (ipoteze, modele, teorii), **cercetare industrială** (*e.g.*, studii, specificații), **dezvoltare experimentală** + activități suport (*e.g.*, diseminare, cursuri,...)
 - Parteneri: **minim 3**
 - Durata: **maxim 36 luni**
 - Finanțare: **maxim 2 mil. RON**

PNCDI :: programul inovare

- Vizează industria
(*e.g.*, IMM-uri, *start-up*-uri)
 - Crearea de produse și tehnologii
 - Propus pentru 2007
 - Infrastructuri de inovare: parcuri științifice sau tehnologice, transfer tehnologic, incubatoare, brokeraj,...
 - Platforme tehnologice

PNCDI :: resurse

- Detalii despre fiecare program:
www.mct.ro
- Portalul experților evaluatori:
www.experti-cdi.ro
- Portalul cercetătorilor (în viitor):
www.cercetatori-romani.ro

Mult succes la redactare!
Programele PNCDI – PN II

Mulțumiri pentru atenție!
Întrebări?