

### Programul "CERCETARE DE EXCELENTA" - CEEEX - Modulul 2 ȘI Modulul 3

Finanțator: Ministerul Educației și Cercetării

Domeniu: APL, Institutii de învățământ, IMM - Creșterea colaborării dintre unitățile și instituțiile de cercetare, universități și întreprinderi

**TERMEN: 25 APRILIE 2006**

DESCRIERE	<p>Programul cercetare de excelență - CEEEX a fost lansat în anul 2005 de Autoritatea Națională pentru Cercetare științifică. Programul a fost aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 368/2005, completată prin Hotărârea Guvernului nr. 1077/2005.</p> <p>Scopul Programului de cercetare de excelență - CEEEX este de a sprijini colaborarea între unitățile și instituțiile de cercetare, universități și întreprinderi, pentru a determina un impact vizibil în calitatea cercetării în România, în creșterea numărului și abilității cercetătorilor de a fi implicați în proiecte de înalt nivel, în diseminarea cunoștințelor și rezultatelor.</p>
OBIECTIVE	<p>Obiective generale:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• creșterea capacității sistemului CDI din România de a acumula cunoștințe, rezultate și experiență de prim rang în domeniile științifice și tehnologice de vârf și de a le difuza și transfera către mediul economic și social intern pentru creșterea competitivității acestuia;</li><li>• concentrarea și valorificarea optimă a potențialului științific și tehnologic de înalt nivel existent în România;</li><li>• sprijinirea formării, dezvoltarea, integrarea și consolidarea în domeniile vizate a unor rețele de cercetare a căror activitate atinge nivelul de excelență, recunoscut conform normelor internaționale;</li><li>• accelerarea procesului de aliniere și integrare tehnologică a agenților economici, conform cerințelor și reglementărilor Uniunii Europene;</li><li>• creșterea capacității României de a asigura parteneri performanți în programele de colaborare științifică și tehnică și în alianțele tehnologice internaționale;</li><li>• integrarea și consolidarea rețelelor de instituții CD în domeniile vizate.</li></ul> <p>Obiective specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• creșterea calității activității unităților și instituțiilor de CD din România, care să asigure atragerea, dezvoltarea și concentrarea de resurse umane și materiale;</li><li>• susținerea dezvoltării resurselor umane și materiale a rețelelor integrate de instituții și organisme specializate, acreditate și recunoscute internațional, care să asigure competența științifică și tehnică și dotările necesare dezvoltării unui sector/domeniu științific sau tehnologic și care să cuprindă: institute naționale CD, centre/departamente de profil din universități, laboratoare de experimentare și testare, organisme pentru etalonare și certificare;</li><li>• promovarea participării unităților și instituțiilor de cercetare-dezvoltare din România la programele europene și internaționale de cercetare și racordarea la aria europeană de cercetare, inclusiv integrarea în platformele tehnologice la nivel european;</li><li>• dezvoltarea laboratoarelor de experimentare și testare și a organismelor de certificare, conform cerințelor Uniunii Europene privind evaluarea conformității cu reglementările tehnice.</li></ul>
SOLICITANȚI ELIGIBILI	<p>În conformitate cu prevederile OG57/2002, aprobată prin Legea 324/2003 cu modificările și completările ulterioare, la realizarea programului pot participa și primi finanțare din bugetul programului unități și instituții din următoarele categorii:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unitati de drept public, cu personalitate juridica, cuprinse in sistemul de cercetare-dezvoltare de interes national: <ul style="list-style-type: none"> <li>• institute nationale de cercetare-dezvoltare;</li> <li>• institute, centre sau statiuni de cercetare ale Academiei Romane si de cercetare-dezvoltare ale academiilor de ramura;</li> <li>• institutii de invatamant superior acreditate sau structuri ale acestora.</li> </ul> </li> <li>2. Unitati si institutii de drept public: <ul style="list-style-type: none"> <li>• institute, centre sau statiuni de cercetare-dezvoltare organizate ca institutii publice;</li> <li>• institute sau centre de cercetare-dezvoltare organizate in cadrul societatilor nationale, companiilor nationale si regiilor autonome sau ale administratiei publice centrale si locale;</li> <li>• centre internationale de cercetare-dezvoltare infiintate in baza unor acorduri internationale;</li> <li>• alte institutii publice sau structuri ale acestora care au in obiectul de activitate cercetarea-dezvoltarea.</li> </ul> </li> <li>3. Unitati si institutii de drept privat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• unitati de cercetare-dezvoltare organizate ca societati comerciale;</li> <li>• societati comerciale, precum si structuri ale acestora, care au in obiectul de activitate cercetarea-dezvoltarea;</li> <li>• institutii de invatamant superior private acreditate sau structuri ale acestora;</li> <li>• organizatii neguvernamentale care au ca obiect de activitate si cercetarea- dezvoltarea.</li> </ul> </li> </ol>
<p><b>ACTIVITĂȚI ELIGIBILE</b></p>	<p>Programul cuprinde urmatoarele module:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modulul proiecte de cercetare-dezvoltare complexe, prin care sunt sustinute proiecte de anvergura pentru dezvoltarea activitatii de cercetare, a potentialului uman si infrastructurilor de cercetare realizate in parteneriat national, regional si international si care urmaresc: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ cresterea competitivitatii economiei nationale;</li> <li>○ atingerea unor obiective strategice in dezvoltarea stiintei, serviciilor, tehnologiilor si aplicatiilor de varf, in scopul racordarii la prioritatile si obiectivele specifice ariei europene de cercetare;</li> <li>○ dezvoltarea cercetarii fundamentale pentru dobandirea de cunostinte avansate, pentru asigurarea rezervorului de metode, tehnici, proceduri, modele si teorii, pentru cresterea valorii si vizibilitatii stiintifice pe plan international;</li> <li>○ realizarea unor retele tehnologice integrate in domenii specifice, care sa permita integrarea in platformele tehnologice corespunzatoare la nivel european;</li> <li>○ dezvoltarea de activitati si infrastructuri de cercetare-dezvoltare la nivel regional cu impact social si economic.</li> </ul> </li> <li>2. Modulul de dezvoltare a resurselor umane pentru formare, instruire, mobilitatea cercetatorilor si cresterea atractivitatii carierei in cercetare, prin care sunt sustinute: <ul style="list-style-type: none"> <li>• proiecte de cercetare care vizeaza programe de pregatire la nivel doctorat si post-doctorat;</li> <li>• proiecte pentru atragerea si dezvoltarea potentialului uman pentru cercetare;</li> <li>• proiecte de crestere si sustinere a mobilitatii intrasectoriale si intersectoriale a cercetatorilor si specialistilor pe plan national, atat intre institutii cu profil CD si universitati cat si intre sectorul de cercetare si cel productiv;</li> <li>• proiecte de formare si perfectionare in managementul de program / proiect;</li> <li>• proiecte de formare si perfectionare a managerilor de cercetare.</li> </ul> </li> <li>3. Modulul de promovare a participarii la programele europene si internationale de cercetare, prin care sunt sustinute:</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• proiecte de crestere a vizibilitatii internationale: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ organizarea de manifestari stiintifice sau promotionale cu participare internationala reprezentativa;</li> <li>○ vizite de lucru si stagii de lunga durata ale unor personalitati stiintifice din strainatate;</li> <li>○ organizare/ participare la activitati suport, in vederea integrarii in proiecte de corelare a programelor nationale la nivel european de tip ERA-Net sau in platforme tehnologice europene;</li> </ul> </li> </ul> <p>4. Modulul de dezvoltare a infrastructurii pentru evaluarea si certificarea conformitatii, prin care sunt sustinute: proiecte de creare, extindere si imbunatatire a infrastructurii precum si a serviciilor oferite de laboratoare de experimentare si testare, laboratoare de etalonare si organisme de certificare.</p> <p>In cadrul programului sunt admise urmatoarele categorii de proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• proiecte de cercetare-dezvoltare complexe;</li> <li>• proiecte de dezvoltare a resurselor umane pentru cercetare;</li> <li>• proiecte de promovare a participarii la programele europene si internationale de cercetare;</li> <li>• proiecte de dezvoltare a infrastructurii de evaluare si certificare a conformitatii.</li> </ul> <p>Categoriile de activitati care pot fi finantate in cadrul programului sunt urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activitati de cercetare si dezvoltare tehnologica (cercetare fundamentala., aplicativa si precompetitiva), inclusiv activitati de evaluare a performantelor si conformitatii produselor/ tehnologiilor (testare, verificare, incercari, masuratori, analize, etc);</li> <li>• Activitati de transfer tehnologic si valorificare a cunostintelor S/T si a rezultatelor cercetarii;</li> <li>• Achizitii de echipamente si aparatura: pentru cercetare-dezvoltare, informationale, pentru evaluarea conformitatii;</li> <li>• Activitati suport, de sustinere si promovare a activitatilor si rezultatelor din cadrul proiectelor, inclusiv diseminare de informatii, instruire, manifestari stiintifice, mobilitati, parteneriat international;</li> <li>• Activitati de management de proiect/ program.</li> </ul>
<p>CONDIȚII DE FINANȚARE</p>	<p>Ponderea alocarilor din bugetul total al programului, aprobat cu aceasta destinatie prin legea bugetului de stat pentru angajare in anul 2006, pentru fiecare modul in parte este urmatoarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 68 % pentru modulul proiecte complexe;</li> <li>• 10 % pentru modulul resurse umane;</li> <li>• 2 % pentru modulul de promovare a participarii la programele europene si internationale de cercetare;</li> <li>• 20 % pentru modulul infrastructuri.</li> </ul> <p>Partenerii internationali, persoane juridice, implicati in proiectele din Programul Cercetare de Excelenta sunt mentionati ca parteneri in realizarea proiectului, dar nu pot fi conducatori de proiect si nu pot beneficia de finantare in cadrul proiectului.</p> <p>Principali beneficiari ai programului se considera acele sectoare si domenii in care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se desfasoara activitatile CDI din cadrul programului;</li> <li>• au impact activitatile CDI desfasurate in cadrul programului;</li> <li>• se aplica rezultatele CDI obtinute in cadrul programului.</li> </ul> <p>Durata proiectelor si nivelul de finantare acordat:</p> <p>1. Modulul 1: Durata unui proiect complex de cercetare-dezvoltare este de maxim 28 luni. Sprijinul financiar acordat de la</p>

bugetul programului pentru un proiect complex de cercetare-dezvoltare, pe toata durata acestuia, este de maximum 15 miliarde lei. Nivelul maxim admis pentru procurarea de echipamente este de 40% din valoarea totala alocata de la bugetul programului.

## 2. Modulul

2:

Proiecte de cercetare in sprijinul programelor post-doctorale:

- Durata unui proiect este de 24 de luni.
- Nivelul de finantare:
  - sprijinul financiar acordat de la bugetul programului pentru un program postdoctoral, pe toata durata acestuia, este de maximum 150.000 Euro, echivalentul in lei;
  - in cadrul programului pot fi angajati max. 5 doctori in stiinte (vor fi angajati cu contract de munca pe perioada determinata in institutia care deruleaza programul);
  - salariul net este echivalentul in lei a 450 euro/luna, toate cheltuielile de angajare fiind suportate de catre program;
  - veniturile cercetatorilor postdoctorat pot fi suplimentate din alte proiecte de cercetare, fie din cele ale directorului de program sau cele proprii.

Proiecte de cercetare de excelenta pentru tinerii cercetatori:

- Durata proiectului este de 24 de luni.
- Sprijinul financiar acordat de la bugetul programului pentru un proiect de cercetare de excelenta pentru tineri cercetatori, doctori in stiinte, pe toata durata acestuia, este de max. 40.000 euro, echivalentul in lei.

Proiecte de cercetare de excelenta pentru stimularea revenirii in tara a cercetatorilor:

- Durata proiectului este de 24 de luni.
- Nivelul de finantare:
  - sprijinul financiar acordat pentru un proiect de cercetare pentru stimularea revenirii in tara a cercetatorilor, doctori in stiinte, pe toata durata acestuia, este de max. 50.000 euro - echivalentul in lei - pentru cercetatorul doctor in stiinte cu stagiul postdoctoral in strainatate si max. de 40.000 euro - echivalentul in lei - pentru cercetatorul doctor in stiinte, cu titlul de doctor obtinut in strainatate;
  - 10% din valoarea costurilor de personal va fi disponibila la un an (sfarsitul anului 3) dupa finalizarea proiectului. in cazul in care contractul de munca al cercetatorului cu institutia inceteaza in timpul sau dupa finalizarea proiectului, dar inainte de perioada de 3 ani din culpa uneia dintre parti, institutie sau cercetator, institutia se obliga sa returneze 30% din sumele primite de la bugetul programului.

Proiecte de mobilitate a cercetatorilor:

- Durata proiectului este de maximum 3 luni.
- sprijinul financiar acordat pentru un proiect de mobilitate a tinerilor doctoranzi este de 1800-2200 euro - echivalentul in lei - in functie de costurile de cercetare.

Proiecte de formare si perfectionare in managementul de cercetare:

- Un curs va fi organizat pentru un grup de min.15 - max. 30 persoane. Durata cursului va fi de max. 48 de ore (teorie si practica). Se recomanda max. 6 ore/zi.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suma maxima acceptata pentru un serviciu de instruire / numar min. de participanti va fi stabilita de autoritatea nationala de cercetare si va fi facuta publica la momentul lansarii selectiei pentru furnizarea de servicii in managementul si administrarea cercetarii.</li> </ul> <p>3. Modulul 3: Durata unui proiect de promovare a participarii la programe europene si internationale de cercetare nu poate depasi 24 luni. Sprijinul financiar acordat de la bugetul programului pentru un proiect de promovare a participarii la programe europene si internationale de cercetare, pe toata durata acestuia, este de maximum 2 mld lei. Aceasta valoare poate fi depasita in cazuri bine justificate, cu acordul scris al Autoritatii contractante.</p> <p>4. Modulul 4: Durata unui proiect de dezvoltare a capacitatii in domeniul evaluarii si certificarii conformitatii nu poate depasi 18 luni. Sprijinul financiar acordat de la bugetul programului pentru un proiect, pe toata durata acestuia, este de maximum 8 mld lei si poate fi finantat numai un singur proiect pe organism. Nivelul maxim admis pentru procurarea de echipamente este de 80% din valoarea totala alocata de la bugetul programului.</p> <p><b>Termen limita</b></p> <p>Propunerea de proiect va fi transmisa, atat in format electronic, cat si pe suport hartie, la urmatoarea adresa:</p> <table border="0" data-bbox="392 598 2049 670"> <tr> <td>Autoritatea</td> <td>Nationala</td> <td>pentru</td> <td>Cercetare</td> <td>Stiintifica,</td> </tr> <tr> <td>str.</td> <td>Mendeleev</td> <td>nr.21-25,</td> <td>CP</td> <td>010362,</td> </tr> </table> <p>sector 1, Bucuresti.</p> <p>pana la urmatoarele termene limita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul 1: 31 ianuarie 2006.</li> <li>• Modul 2: 25 aprilie 2006.</li> <li>• Modul 3: 25 aprilie 2006.</li> <li>• Modul 4: 31 ianuarie 2006.</li> </ul> <p>In vederea participarii la competitie, participantii au obligativitatea inscrierii prealabile in Registrul Potentialilor Contractorii (RPC). Detaliile privind modalitatea de inscriere in RPC se afiseaza pe situl <a href="http://www.mct-excelenta.ro">www.mct-excelenta.ro</a>. In scopul optimizarii procesului de depunere si evaluare a propunerilor de proiect, participantii la competitie, prin coordonatorii de propuneri de proiect, se vor inregistra, in regim on-line, pina la termenul limita stabilit prin calendarul competitiei.</p>	Autoritatea	Nationala	pentru	Cercetare	Stiintifica,	str.	Mendeleev	nr.21-25,	CP	010362,
Autoritatea	Nationala	pentru	Cercetare	Stiintifica,							
str.	Mendeleev	nr.21-25,	CP	010362,							
<p>INFORMAȚII SUPLIMENTARE</p>	<p>Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica, str. Mendeleev nr.21-25, CP 010362, sector 1, Bucuresti. E-mail: <a href="mailto:ceex@mct.ro">ceex@mct.ro</a></p>										