

Promovarea si sprijinirea comunitatii de cercetare din Romania pentru participarea la Programul Cadru 7 al Uniunii Europene

Daca:

- **Sunteti interesati de co-operare in cercetare**
- **Doriti finantare pentru activitati de cercetare si dezvoltare**
- **Vreti parteneri din domeniul stiintific si tehnologic**

Veti gasi informatia de care aveti nevoie in aceasta brosură!

Material realizat prin Proiectul
PROSPERO PC7

Finantat de Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica prin programul
"Cercetare de Excelenta" Modulul III

Mai 2006



Proiect finantat de programul CEEEX

Aceasta broșura oferă informații despre următoarele:

1. Ce este PROSPERO PC7?
2. Obiectivele PROSPERO PC7
3. Rezultatele și beneficiile oferite de PROSPERO PC7
4. Ce este PC7?
5. Cum va fi structurat PC7?
6. Bugetul alocat pentru PC7
7. Link-uri utile
8. Date de contact PROSPERO PC7

1. Ce este PROSPERO PC7? (<http://www.prosperopc7.net>)

Proiectul PROSPERO PC7 vine in sprijinul organizatiilor de cercetare din Romania care au ca domenii de activitate ariile tematice ale viitorului Program Cadru 7 de cercetare - dezvoltare al Uniunii Europene (PC7).

PROSPERO PC7 urmareste cresterea vizibilitatii internationale a comunitatii de cercetare din Romania, promovarea competentelor organizatiilor de cercetare din Romania la nivel international, organizarea de activitati de sprijin pentru integrarea in proiecte europene, organizarea de manifestari stiintifice si tehnice in Romania cu participare nationala si internationala.

PROSPERO PC7 acopera 6 regiuni de dezvoltare din Romania (Regiunea 1 Nord-Est, Regiunea 3 Sud Muntenia, Regiunea 5 Vest, Regiunea 6 Nord-Vest, Regiunea 7 Centru, Regiunea 8 Bucurest-IIfov) si va fi implementat printr-o retea de 6 centre din: Iasi, Targoviste, Timisoara, Cluj-Napoca, Sibiu si Bucuresti.

Cele 6 regiuni de dezvoltare si Punctele Regionale de Contact PROSPERO PC7

Regiunea de Dezvoltare	Locatia PRC pentru proiectul PROSPERO PC7	Judetele fiecarei regiuni de dezvoltare
1	Iasi	Vaslui, Bacau, Neamt, Iasi, Suceava, Botosani
3	Targoviste	Ialomita, Calarasi, Giurgiu, Prahova, Dambovita, Arges, Teleorman
5	Timisoara	Hunedoara, Caras-Severin, Timis, Arad
6	Cluj-Napoca	Cluj, Bistrita-Nasaud, Salaj, Maramures, Bihor, Satu-Mare
7	Sibiu	Brasov, Covasna, Harghita, Mures, Alba, Sibiu
8	Bucuresti	Bucuresti - Ilfov

PROSPERO PC7 sustine activitati de sprijin pentru dezvoltarea parteneriatului stiintific si tehnic dintre institutiile de cercetatori din Romania si organizatiile similare din spatiul European al cercetarii.

PROSPERO PC7 contribuie la intarirea colaborarii stiintifice si tehnice pe termen mediu si lung, in cadrul ariilor tematice de cercetare ale programelor cadru de cercetare ale Uniunii Europene.

Toate aceste aspecte permit:

- dezvoltarea de retele de colaborare la nivel European, in sectoare de cercetare ale Programului Cadru 7 al Uniunii Europene, in care vor fi inclusi si parteneri din Romania;
- sprijinirea unei mai bune corelari ale programelor nationale specifice de cercetare si dezvoltare din Romania si alte tari Europene, in special in privinta

difuzarii, diseminarii si transferului de rezultate si cunostinte stiintifice si tehnice;

- pregatirea de proiecte comune la viitorul Program Cadru 7 al Uniunii Europene, prin extinderea activitatilor de cercetare – dezvoltare desfasurate in comun intre organizatii de cercetare din Romania si organizatii similare din Europa.

2. Obiectivele PROSPERO PC7

PROSPERO PC7 are ca obiectiv general cresterea vizibilitatii internationale a comunitatii stiintifice din Romania dar si a programelor de cercetare din tara noastra, avand ca scop final cresterea gradului de corelare si integrare in programele europene de cercetare, in special in viitorul Program Cadru 7 de Cercetare- Dezvoltare al Uniunii Europene.

PROSPERO PC7 are ca obiective specifice:

- punerea in valoare a competentelor si potentialului de cercetare existent in Romania (prin crearea site-ului PROSPERO PC7, desfasurarea de analize la nivel regional privind competentele existente, crearea bazei de date cu organizatii de cercetare din Romania, promovarea competentelor la nivel European prin intermediul site-ului PROSPERO PC7 si prin organizarea BE, organizarea si participarea la sesiunile de instruire si pregatire a propunerilor de proiecte pentru programe europene, in special programul cadru 7 al Uniunii Europene de cercetare - dezvoltare);
- organizarea de manifestari stiintifice (BE) si promotionale (sesiuni de instruire, informare, pregatire organizate in fiecare regiune de dezvoltare a Romaniei, promovarea ideilor de proiecte pentru gasirea de parteneri in Europa), cu participanti de prestigiu din randul comunitatii de cercetare din Romania, dar si cu parteneri din Europa;
- organizarea si participarea la activitati de sprijin care sa creasca sansele de integrare in proiectele de tip ERA –Net, precum si in platformele tehnologice din Europa (elaborare de brosure, pliante, BE si sesiuni de instruire, promovarea ideilor de proiecte din Romania care sa atraga parteneri competenti din Europa, promovarea profilelor organizatiilor de cercetare din Romania la nivel European).

Prin activitatile sale, PROSPERO PC7 contribuie la imbunatatirea participarii comunitatii de cercetare din Romania (Universitati, mediul Academic, Institute de Cercetare Publice sau Private, Intreprinderi Mici si Mijlocii cu capacitate de cercetare) la Programul Cadru 7 al Uniunii Europene si va creste calitatea propunerilor de proiecte depuse.

3. Rezultatele si beneficiile oferite de PROSPERO PC7

Rezultatele si beneficiile oferite de proiect sunt urmatoarele:

- site-ul PROSPERO PC7 va promova competentele organizatiilor de cercetare din Romania la nivel national si European, va creste vizibilitatea internationala a programelor de cercetare din Romania, va ajuta la formarea de parteneriate internationale si va promova idei de proiecte din Romania catre Europa, va promova evenimente Europene de interes pentru comunitatea de cercetare, va promova si disemina informatii utile despre PC7, **rezultatul fiind cresterea numarului de organizatii de cercetare din Romania in parteneriate internationale; beneficiul este cresterea valorii fondurilor atrase pentru cercetare in Romania.**
- analiza competentelor organizatiilor de cercetare, efectuata la nivel regional, va furniza o imagine clara a centrelor de cercetare si a interesului acestora cu privire la proiectele si programele Europene, **rezultatul fiind cresterea cooperarii nationale si internationale in cercetare; beneficiul este dezvoltarea tehnologica si stiintifica a centrelor de cercetare din Romania.**
- prin inventarierea organizatiilor de cercetare la nivel regional va fi creata baza de date a competentelor in cercetare. Aceasta baza de date va fi apoi transmisa unitatii finantatoare pentru a o interconecta cu datele existente in bazele de date ale PNC din ME/C/ANST. In felul acesta, la nivel national, va exista o baza de date cu organizatiile de cercetare care doresc sa obtina serviciile proiectului PROSPERO PC7, baza de date care va fi impartita pe prioritatile tematice ale viitorului program cadru; **beneficiul rezultand din faptul ca informatiile oficiale de la Comisia Europeana/Brussels vor ajunge rapid la cei care doresc sa aplice cu propuneri de proiecte la PC7.**
- sesiunile de instruire vor creste gradul de informare si cunostinte al comunitatii de cercetare din Romania cu privire la oportunitatile oferite de programele cadru dedicate cercetarii, in special PC7 pentru urmatoarea perioada, cresterea capacitatilor de a elabora proiecte dar si de a negocia, contracta sau efectiv a asigura managementul unui proiect PC7, urmand a furniza ulterior asistenta si suport altor organizatii/persoane interesate in a participa la PC7, **rezultatul fiind cresterea numarului de proiecte depuse dar si a calitatii acestora; beneficiul direct este al comunitatii de cercetare din Romania, aceasta putand beneficia de fonduri dedicate dezvoltarii stiintifice.**
- elaborarea si distribuirea materialelor de informare (brosura, pliant) va duce la diseminarea datelor relevante despre PC7 si prezentarea modalitatilor cheie prin care o organizatie de cercetare poate beneficia de colaborarea cu organizatii similare din Europa prin programele cadru ale UE, rezultatul fiind cresterea nivelului diseminarii informatiei la nivel national; **beneficiul este al comunitatii de cercetare din Romania.**

- brokerage event-ul va da posibilitatea prezentarii ideilor de proiecte (din Romania si/sau Europa) si gasirii de parteneri relevanti pentru aceste propuneri, dar si promovarii competentelor organizatiilor de cercetare in scopul includerii acestora in propuneri de proiecte ce urmeaza a fi depuse in PC7, **rezultatul fiind crearea de parteneriate, definitivarea si depunerea de propuneri de proiecte in PC7, cu participanti din Romania in consortii internationale; beneficiul este al centrelor de cercetare incluse in parteneriate internationale si obtinerea de fonduri pentru dezvoltarea stiintifica si tehnologica.**

4. Ce este PC7? (<http://cordis.europa.eu/fp7/faq.htm>)



Programul Cadru 7 (PC7) al Uniunii Europene finanteaza cercetarea si inovarea in perioada 2007 – 2013. Este dezvoltat pentru a construi, pe baza realizarii programului precedent, **Aria Europeana de Cercetare** si continuarea activitatilor pentru dezvoltarea in Europa a unei economii si societati bazate pe cunoastere.

Ce teme au fost identificate in PC7?

PC7 prezinta stranse elemente de continuitate cu predecesorul lui, in special cu privire la temele de cercetare ale programului Cooperare. Scopul general PC7 este de a contribui la dezvoltarea durabila.

Cele noua teme de cercetare sunt:

1. Sanatate
2. Alimentatie, Agricultura si Biotehnologie
3. Tehnologii de Informare si Comunicare
4. Nanostiinte, Nanotehnologii, Materiale si Noi Tehnologii de Productie
5. Energie
6. Mediu (inclusiv Schimbari Climatice)
7. Transport (inclusiv Aeronautica)
8. Stiinte Socio-economice si Umane
9. Securitate si Spatiu

Aditional, doua teme sunt incluse in Programul Cadru Euratom:

- Cercetarea energiei de fusiune
- Fisiune nucleara si protectia impotriva radiatiilor

5. Cum va fi structurat PC7?

Programul Cadru 7 va fi organizat in patru programe corespunzand celor patru componente de baza ale cercetarii Europene: cooperare; idei; oameni; capacitati.

Cooperare (<http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation.htm#1>)



Programul specific “Cooperare” este realizat pentru a castiga suprematia in zonele cheie stiintifice si tehnologice prin sprijinirea cooperarii intre universitatile, industriile, centrele de cercetare si autoritatile publice, atat din Uniunea Europeana cat si din lume. Cele noua teme propuse corespund domeniilor importante de dezvoltare ale stiintei si tehnologiei, unde cercetarea de excelenta trebuie intarita pentru a raspunde provocarilor Europene sociale, economice, de sanatate publica, de mediu si industriale.

Obiectivul acestui program specific este de a sprijini toate activitatile de cercetare realizate prin cooperare trans-nationala, incepand cu proiecte si retele de colaborare, pana la coordonarea programelor de cercetare.

Aceasta componenta este structurata in patru sub-programe:

- **Cercetare in Colaborare**, care constituie obiectivul principal al finantarii cercetarii de catre UE
- **Initiative Tehnologice in Cooperare**, care vor fi dezvoltate pe baza realizarii intreprinse in cadrul Platformelor Tehnologice Europene
- **Coordonarea programelor de cercetare Non-Comunitare**
- **Cooperare Internationala**

Idei (<http://cordis.europa.eu/fp7/ideas.htm>)



Europa nu are performante bune in ceea ce priveste cercetarea de excelenta sau coordonarea noilor arii stiintifice cu grad rapid de dezvoltare. Programul “Idei” va furniza un mecanism pan-European pentru a sprijini adevaratii cercetatori, ingineri si studenti creativi prin a caror curiozitate si sete de cunoastere pot face descoperiri imprevizibile si spectaculoase care pot modifica cursul uman de gandire si care deschid noi viziuni pentru progresul tehnologic si rezolvarea permanentelor probleme sociale si de mediu.

Obiectivul acestui program este de a intensifica dinamismul, creativitatea si excelenta cercetarii Europene la frontiera stiintei. Acesta va fi realizat prin sprijinirea proiectelor de cercetare “ghidat de investigator”, permitand cercetatorilor sa propuna propriile teme de cercetare. Vor fi acordate granturi echipelor individuale, echipa putand fi alcatuita din orice grup de cercetatori

necesar pentru implementarea proiectului, de la o singura institutie sau mai multe, dintr-o singura tara sau mai multe. In toate cazurile, excelenta stiintifica este criteriul de baza pentru evaluarea propunerilor.

Activitatile UE de "cercetare de frontiera" vor fi implementate de **Consiliul European de Cercetare** compus dintr-un consiliu de guvernare stiintifica si o structura de implementare.

Oameni (<http://cordis.europa.eu/fp7/people.htm>)



Programul specific "Oameni" face parte dintr-o strategie vasta si integrata de a intari, atat din punct de vedere calitativ cat si cantitativ, resursele umane din Cercetare-Dezvoltare in Europa. Programul va stimula oamenii sa urmeze cariere in cercetare, va incuraja cercetatorii Europeni sa ramana in Europa si va atrage cei mai buni cercetatori catre Europa. Exista o valoare adaugata a actiunilor Europene prin instrumente armonizate, efecte mai mari de structurare si eficienta mai mare decat intelegerile bilaterale dintre Statele Membre.

Activitatiile sunt dezvoltate pe baza experientei indelungate si de succes a actiunilor Marie Curie pentru a raspunde nevoilor de instruire, mobilitate si dezvoltare a carierei profesionale a cercetatorilor.

Activitatile propuse pentru implementarea acestui program sunt:

- Instruirea cercetatorilor prin retele Marie Curie
- Instruirea pe termen lung si dezvoltarea carierei pentru cercetatorii cu experienta
- Parteneriat si colaborare intre industrie si mediul academic
- Dimensiunea internationala pentru atragerea cercetatorilor din afara Europei

Capacitati (<http://cordis.europa.eu/fp7/capacities.htm>)



Programul specific "Capacitati" va creste capacitatea de cercetare si inovare in toata Europa.

Masurile prevazute pentru acest program au ca tinta:

- Infrastructura de cercetare
- Cercetarea in beneficiul IMM
- Regiuni ale Stiintei
- Potentialul de cercetare a Regiunilor de Convergenta ale UE
- Stiinta si Societatea
- Cooperarea Internationala

6. Bugetul alocat pentru PC7

	Teme	Mil. Euro
COOPERARE	Sanatate	8317
	Alimentatie, Agricultura si Biotehnologie	2455
	Tehnologii de Informare si Comunicare	12670
	Nanostiinte, Nanotehnologii, Materiale si Noi Tehnologii de Productie	4832
	Energie	2931
	Mediu (inclusiv Schimbari Climatice)	2535
	Transport (inclusiv Aeronautica)	5940
	Stiinte Socio-economice si Umane	792
	Securitate si Spatiu	3960
TOTAL COOPERARE		44432
IDEI	Consiliul European al Cercetarii	11862
OAMENI	Actiuni Marie Curie	7192
CAPACITATI	Infrastructura de Cercetare	3961
	Cercetare in beneficiul IMM	1901
	Regiuni ale Stiintei	158
	Potential de Cercetare	554
	Stiinta si Societate	554
	Activitati ale Cooperarii Internationale	358
TOTAL CAPACITATI		7486
Actiuni non-nucleare ale Centrului de Cercetare in Cooperare		1817
TOTAL CE		72726
Euratom pentru cercetare nucleara si activitati de instruire		3092

7. Link-uri utile

PROSPERO PC7: <http://www.prosperopc7.net/>

Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica:

http://www.mct.ro/ancs_web/index.php

CORDIS: <http://www.cordis.lu>

Towards FP7 (2007-2013): <http://cordis.europa.eu/fp7/>

8. Date de contact PROSPERO PC7



Coordonator proiect PROSPERO PC7

SC FM Management Consultancy SRL (FMMC)

Madalin Ionita: +40-21-2111945
madalin.ionita@fmmc.ro
 Flaviana Rotaru: +40-21-2105636
flaviana.rotaru@fmmc.ro
 Monica Cruceru +40-21-2111945
monica.cruceru@fmmc.ro

Parteneri proiect PROSPERO PC7



Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi

Centrul de Cercetare si Transfer Tehnologic Polytech

Nicolae Badea : +40-232-278683
polytech@mail.tuiasi.ro
 Nicoleta Cuciureanu +40-232237666
polytech@mail.tuiasi.ro



Universitatea Valahia din Targoviste

Centrul de Cercetare si Expertizare a Resurselor Naturale si a Mediului

Ion Cucui: +40-245-206101
rectorat@valahia.ro
 Gabriela Teodorescu: +40-722-590998
theo_0200@yahoo.com



Universitatea Politehnica din Timisoara

Nicolae Robu: +40-256-403001
rector@rectorat.utt.ro
 Dorina Ruset: +40-256-403010
dorina.ruset@rectorat.upt.ro



Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Centrul de Cercetare Stiintifica, Transfer Tehnologic si Implementare Inventii

Radu Munteanu : +40-264-401202
Radu.Munteanu@mas.utcluj.ro
 Ovidiu Tataru: +40-264-593333
ovidiu.tataru@staff.utcluj.ro



Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Centrul de Cercetari in Domeniul Calitatii

Constantin Oprean: +40-269-217989
rector@ulbsibiu.ro
 Mihail Titu : +40-269-217989
mihail.titu@ulbsibiu.ro



Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

Dan Stematiu: +40-21-2421161
secretariat@utcb.ro
 Oana Luca: +40-21-2421208/156
oana@utcb.ro

Acest proiect este finantat de Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica prin programul "Cercetare de Excelenta" Modulul III

Informatia din aceasta brosură referitoare la Programul Cadru 7 reprezintă informația existentă la momentul realizării acestui material (Iunie 2006)
Material realizat de FM Management Consultancy SRL



FM MANAGEMENT CONSULTANCY