

Proiect EUMATRO

Tema:

Realizarea unei Platforme Tehnologice integrate in domeniul materialelor avansate si tehnologiilor de varf racordata la Platforma Tehnologica Europeana EuMaT

Contract: Nr. 53/2006

Autoritatea Contractantă: Centrul National de Management Programe

Contractor: INCDIE ICPE - CA

Director de proiect: Fiz. Ana Maria Bondar

Programul: CEEX - Cercetare de excelenta

Categoria de proiect: Modul III - Proiecte de promovare a participării la programele europene și internaționale de cercetare

Tipul proiectului: P-INT-VIZ

Acronimul proiectului: EUMATRO

Perioada de derulare a proiectului: 02.02.2006- 15.12.2007

Scopul proiectului

Scopul Proiectului este cresterea vizibilitatii internationale a comunitatii stiintifice romanesti, precum si a programelor de cercetare din domeniul materialelor avansate si tehnologiilor de varf, in scopul cresterii gradului de corelare si integrare in programele europene de cercetare in domeniu.

In contextul problemelor legate de situatia actuala a domeniului de materiale avansate si tehnologii de varf proiectul isi propune constituirea in Romania a unei Platforme Tehnologice virtuale de materiale avansate si tehnologii de varf in acord cu Platforma Tehnologica Europeana EuMaT, care are in vedere directiile conturate pentru structura viitorului Program Cadru de Cercetare PC7

Obiectivele masurabile ale Proiectului

Obiectiv 1: Realizarea unui portal care sa gazduiasca Platforma Tehnologica virtuala EuMaTRo.

Obiectiv 2: Constituirea Platformei Tehnologice de materiale avansate si tehnologii de varf EuMaTro

Obiectiv 3: Aderarea Platformei tehnologice EuMaTRo la Platforma Tehnologica Europeana EuMaT

Schema de realizare a proiectului / Calendarul de timp:

2006/Etapa I: Intocmirea specificatiei tehnice a portalului si activitati preliminare support

Perioada: 02.02.2006 - 30.06.2006

2006/Etapa II: Realizarea portalului

Perioada: 31.06.2006 - 30.11.2006

2007/ Etapa III: Constituirea Platformei Tehnologice

Perioada: 01.12.2006 – 31.05.2007

2007/ Etapa IV: Aderarea Platformei Tehnologice EuMaTRo la Platforma Tehnologica Europeana EuMaT

Perioada: 01.06.2007 – 15.12.2007

Valorificarea Proiectului

- definirea unor potentiale consortii heterogene de cooperare la nivel national si international;
- racordarea cercetarii nationale la cea internationala si participare activa la diviziunea stiintifica internationala in cadrul ERA;
- compatibilizarea structurilor si a preocuparilor institutionale nationale cu structurile europene, nationale;
- crearea premizei de participare la cercetari specifice directiilor prioritare ale PC7.

Impactul estimat al proiectului

Activitatile incluse in cadrul **acestui proiect** stimuleaza formarea de **parteneriate public – privat** atat la **nivel national** cit si la **nivel European**, in domeniul materialelor avansate si tehnologiilor de varf.

Formarea Platformei Tehnologice EuMaTRo constituie un nucleu de excelenta in domeniul materialelor avansate si a tehnologiilor de varf.

Unul din **obiectivele** principale ale acestei **Platforme** este **atragerea industriei in stabilirea prioritatilor de cercetare asigurand astfel o valorificare a capacitatii de cercetare** in domeniu.

Dezvoltarea Platformei Tehnologice EuMaTRo contribuie la constructia **Agendei Strategice de Cercetare Nationala** cu definirea necesitatilor si prioritatilor avind drept scop cresterea nivelului de performanta tehnica a industriei de materiale si tehnologii din tara, punind totodata baza unei implicari economice a industriei de materiale. Efectul scontat este cresterea ponderii productiei de materiale in PIB. Pe de alta parte, cresterea competitivitatii industriei romanesti de materiale si a industriei beneficiare de materiale noi si tehnologii de virf are drept efect cresterea exportului.

EuMaTRo propune o strategie bazata pe cercetare si inovare capabila de a accelera rata transformarii industriale, din domeniul materialelor avansate si a tehnologiilor de virf, in Romania, contribuind la efortul national de aderare la structurile Europene.

Rezultate

Realizarea Platformei Tehnologice Integrate in domeniul Materialelor Avansate in conexiune cu Platforma Tehnologica Europeana EuMaT, avand ca obiective:

- Reunirea detinatorilor de interese din industrie, cercetare, mediul academic, societate etc;
- Stabilirea Agendei Strategice de Cercetare in domeniul materialelor si tehnologiilor avansate in corelatie cu cerintele industriei.

Crearea Grupului Oglinda National cu urmatoarea structura:

- Centre de cercetare: 28,8%
- Mediul academic: 59,6%
- Industrie: 3,8%
- Autoritatea publica: 5,8%
- Asociatii profesionale: 2%

Inregistrarea Grupului Oglinda National in EuMaT - Grupului Oglinda National Roman este mentionat in „Al treilea Raport al Platformei Tehnologice Europene EuMaT” in martie 2007 in cadrul evenimentului de lansare a PC7;

Prof. Dr. Wilhelm Kappel – director general INCDIE ICPE-CA - este membru in Steering Committee al Platformei Tehnologice Europene EuMaT;

Organizarea in cadrul Conferintei „New Research trends in Material Science – ARM5” care s-a desfasurat in perioada 5 – 7 Septembrie la Sibiu, a Mesei Rotunde „ Research in the Field of Materials”.

In scopul promovarii Platformei Tehnologice EuMaT in Romania , au fost organizate mese rotunde si intruniri in principalele centre universitare/industriale din tara. Prin aceste intruniri s-a urmarit implicarea optima a principalilor actori din industrie, invatamint superior si organizatii profesionale in stabilirea prioritatilor de C&D si in stabilirea politicilor viitoare in domeniul materialelor tehnice si tehnologiilor avansate la nivel national si in concordanta cu prioritatile PT Europene EuMaT.

Manifestarile organizate in tara au avut drept scop:

- diseminarea Platformei Tehnologice ca instrument nou de cercetare adoptat de Uniunea Europeana pentru PC7.
- Identificarea prioritatilor de cercetare in domeniul materialelor si tehnologiilor avansate in concordanta cu nevoile si cerintele locale;
- Identificarea posibilitatilor de realizare de consortii pentru proiecte de cercetare nationale si Europene;
- Cresterea vizibilitatii cercetarii romanesti in domeniul materialelor si tehnologiilor avansate;
- Informarea direct de la sursa privind directiile de cercetare in domeniul materialelor si tehnologiilor avansate propuse pentru primul call al PC7.