

CERCETAREA DE EXCELENTA

PUNCT DE LEGATURA A CERCETARII ROMANESTI CU CERCETAREA EUROPEANA

Serban PANAITESCU

Decembrie 2005



CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME

MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII



Scopul Programului CEEEX

❖ Lansarea Programului

- ◆ Atingerea nivelului de compatibilitate si competitivitate necesar pentru integrarea deplina in aria europeana de cercetare
- ◆ Pregatirea participarii la viitorul Program CDI Cadru 7 al Uniunii Europene (PC7): 2007 - 2013

Necesitatile existente

❖ *Pe plan intern:*

- ◆ Dezvoltarea si consolidarea pe plan intern a retelelor de institutii si organisme ca surse interne de competenta stiintifica si tehnica de referinta in domenii de inalta tehnologie;
- ◆ Cresterea gradului de dezvoltare, aplicare si asimilare a tehnologiilor de varf in mediul economic.

Necesitatile existente

❖ Pe plan extern:

- ◆ Dezvoltarea unui mediu economic dinamic si competitiv, orientat spre domenii high-tech in contextul economiei globalizate;
- ◆ Structurarea ariei de cercetare romanesti in vederea integrarii in aria europeana de cercetare, prin dezvoltarea si imbunatatirea:
 - ★ Resurselor umane;
 - ★ Resurselor materiale existente.

Structura pe module a Programului CEEEX

- ❖ *Proiecte de cercetare – dezvoltare complexe;*
- ❖ *Dezvoltarea resurselor umane prin formare, instruire, creșterea posibilităților de mobilitate a cercetătorilor și a atracției spre cariera în cercetare;*
- ❖ *Promovarea participării la programele europene și internaționale de cercetare – dezvoltare;*
- ❖ *Dezvoltarea și consolidarea infrastructurilor pentru evaluarea și certificarea conformității.*

Modulul I – proiecte complexe

- ❖ *Proiecte de anvergură pentru dezvoltarea activității de cercetare, a potențialului uman și a infrastructurilor de cercetare, realizate în parteneriat intern și internațional:*
 - ◆ « Collaborative research »;
 - ◆ Racordarea la platforme tehnologice.

- ❖ *Caracteristici specifice:*
 - ◆ Nivel maxim de finanțare *15 mld ROL (1 500 000 RON)*;
 - ◆ Maxim alocat pentru dotări: *40% din valoarea proiectului*;
 - ◆ Durata maximă: *36 luni*.

Arii tematice

- 1. Sanatate;*
- 2. Alimentatie, agricultura si biotehnologii;*
- 3. Tehnologii informationale si de comunicatii;*
- 4. Nanostiinte si nanotehnologii, materiale si noi procese de productie;*
- 5. Energie;*
- 6. Mediul ambiant (inclusiv schimbarile climatice);*
- 7. Transporturi (inclusiv domeniul aeronautic);*
- 8. Stiinte socio – economice si umaniste;*
- 9. Securitate si spatiu;*
- 10. Fizica nucleara (fusiune, fisiune, altele);*
- 11. Stiinte de baza: matematica, fizica, chimie, biologie (urmarind dobandirea de cunostinte avansate).*

Modulul II – resurse umane

- ❖ *Proiecte de cercetare in sprijinul programelor post doctorale;*
- ❖ *Proiecte de cercetare pentru tineri cercetatori:*
 - ◆ *Sustinerea unor echipe de cercetare cu potential de excelenta stiintifica la nivel international.*
- ❖ *Proiecte de cercetare pentru stimularea revenirii in tara a cercetatorilor;*
- ❖ *Proiecte pentru asigurarea mobilitatii cercetatorilor.*

Modulul II – resurse umane

❖ Proiecte pentru formarea si perfectionarea in managementul de cercetare:

- ◆ Pregatirea unui numar de *500 cercetatori* pentru elaborarea de proiecte competitive;
- ◆ Dezvoltarea capacitatilor individuale in administrarea proiectelor;
- ◆ Dezvoltarea capacitatilor institutionale in managementul si administratia cercetarii.

Modulul III – promovarea participării la programele europene și internaționale de cercetare

- ❖ *Corelarea programelor naționale specifice:*
 - ◆ *Difuzare, diseminare, transfer rezultate și cunoștințe S/T;*
- ❖ *Extinderea activităților de cercetare – dezvoltare, desfășurate în comun, inclusiv pregătirea de propuneri la viitorul PC7 - UE*
- ❖ *Prin organizarea de:*
 - ◆ *Manifestări științifice promotionale cu participare internațională;*
 - ◆ *Vizite de lucru și stagii de lungă durată;*
 - ◆ *Activități suport în vederea integrării în proiecte tip ERA – NET sau platforme tehnologice.*

Rezultatele primei competitii CEEX

❖ *Date statistice generale:*

◆ *Modulul I:*

- * S-au depus **1328** proiecte;
- * 1130 au obtinut peste 70 puncte.
- * S-au finantat **539** proiecte (limita inferioara: **84.66** puncte);

◆ *Modulul II:*

- * S-au depus **126** proiecte;
- * 82 au obtinut peste 70 puncte.
- * S-au finantat **82** proiecte (limita inferioara: **70** puncte);

◆ *Modulul III:*

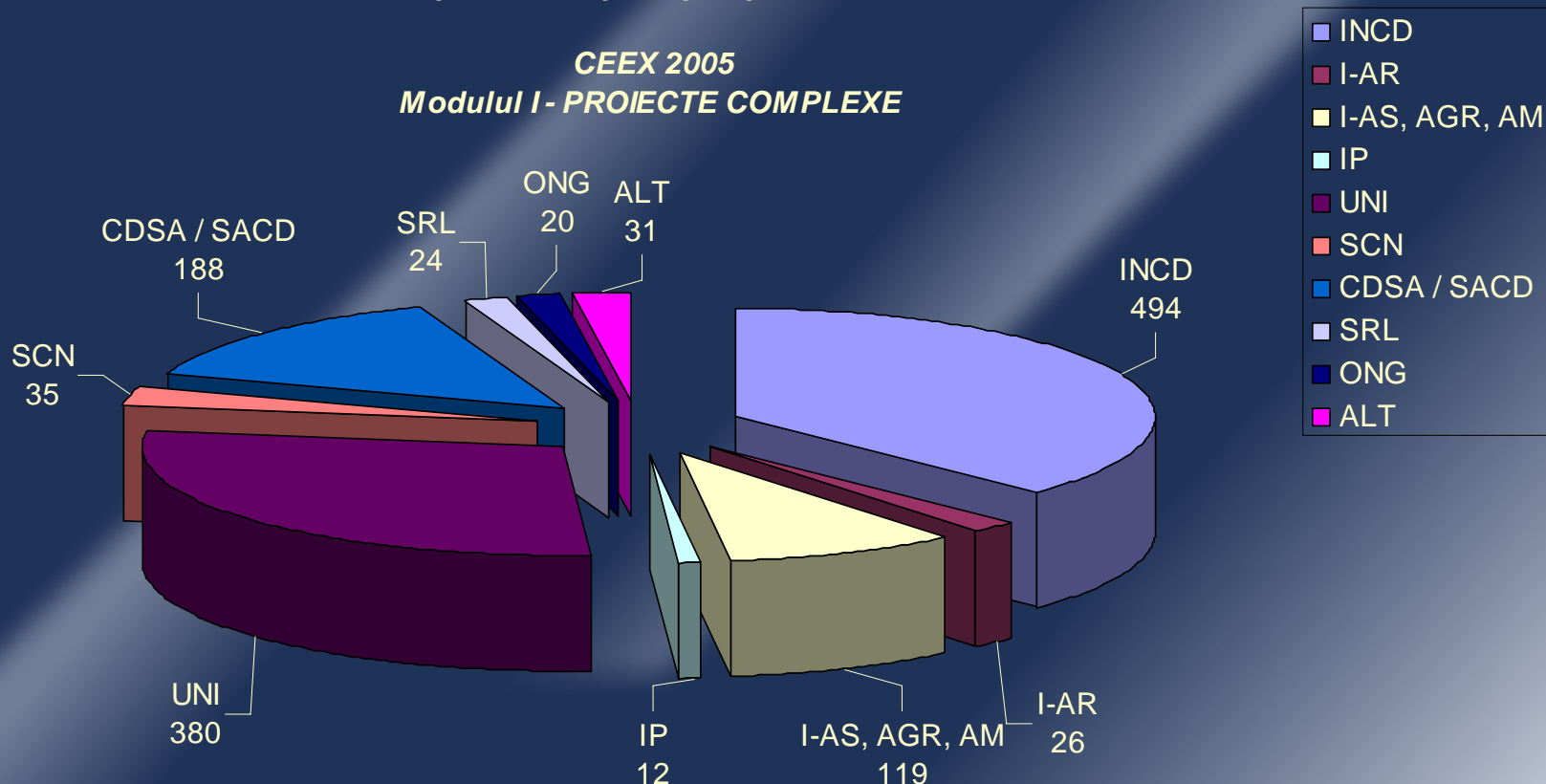
- * S-au depus **23** proiecte;
- * 13 au obtinut peste 70 puncte.
- * S-au finantat **13** proiecte (limita inferioara: **70** puncte);

◆ *Modulul IV:*

- * S-au depus **189** proiecte;
- * 121 au obtinut peste 70 puncte.
- * S-au finantat **91** proiecte (*in limita a 8 mld ROL pe institutie*);

Rezultatele primei competitii CEEEX

Situatie proiecte depuse pe tipuri de institutii

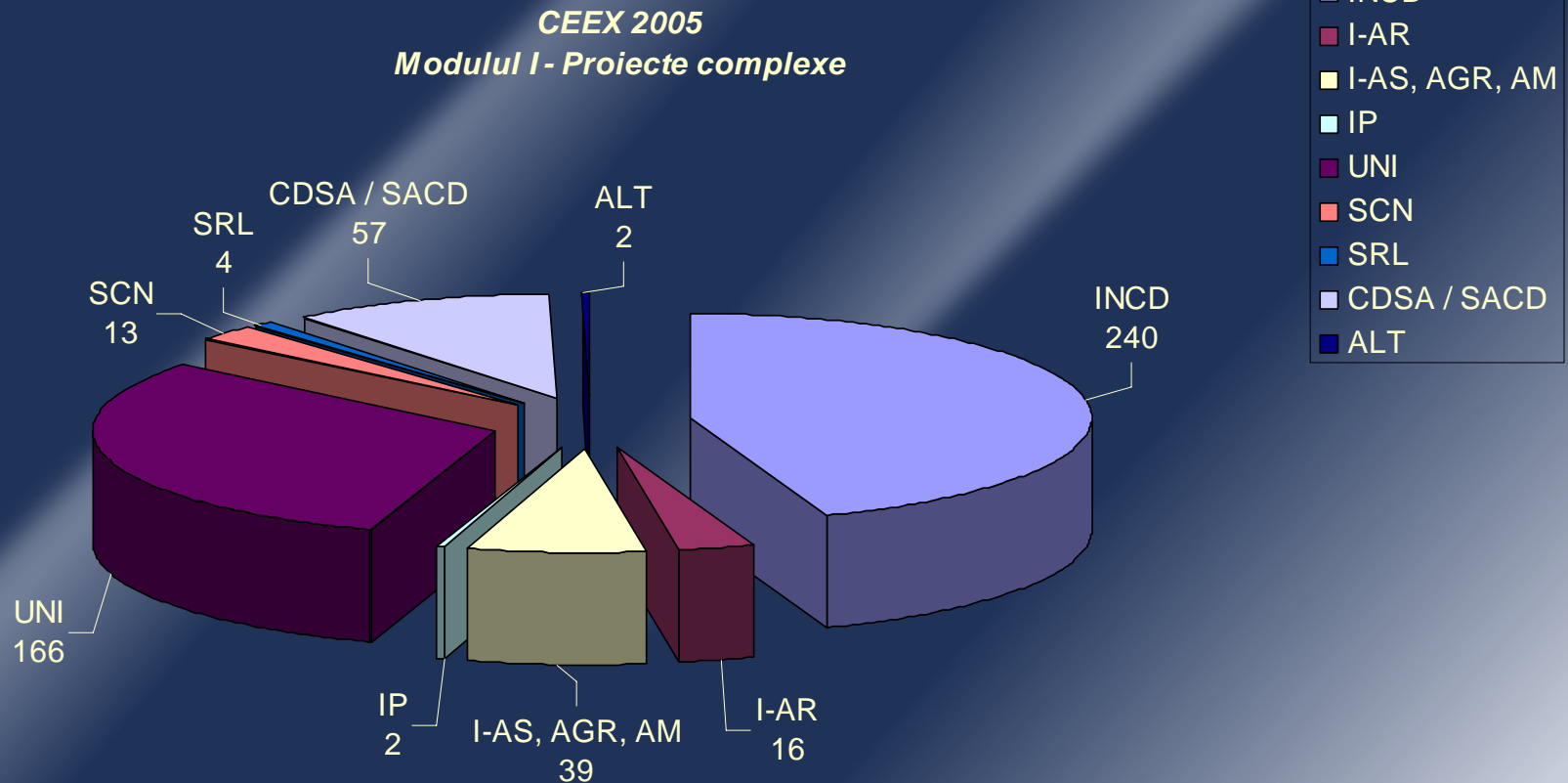


NOTA:

- nr. total proiecte depuse: 1328

Rezultatele primei competitii CEEEX

Situatie proiecte finantate pe tipuri de institutii



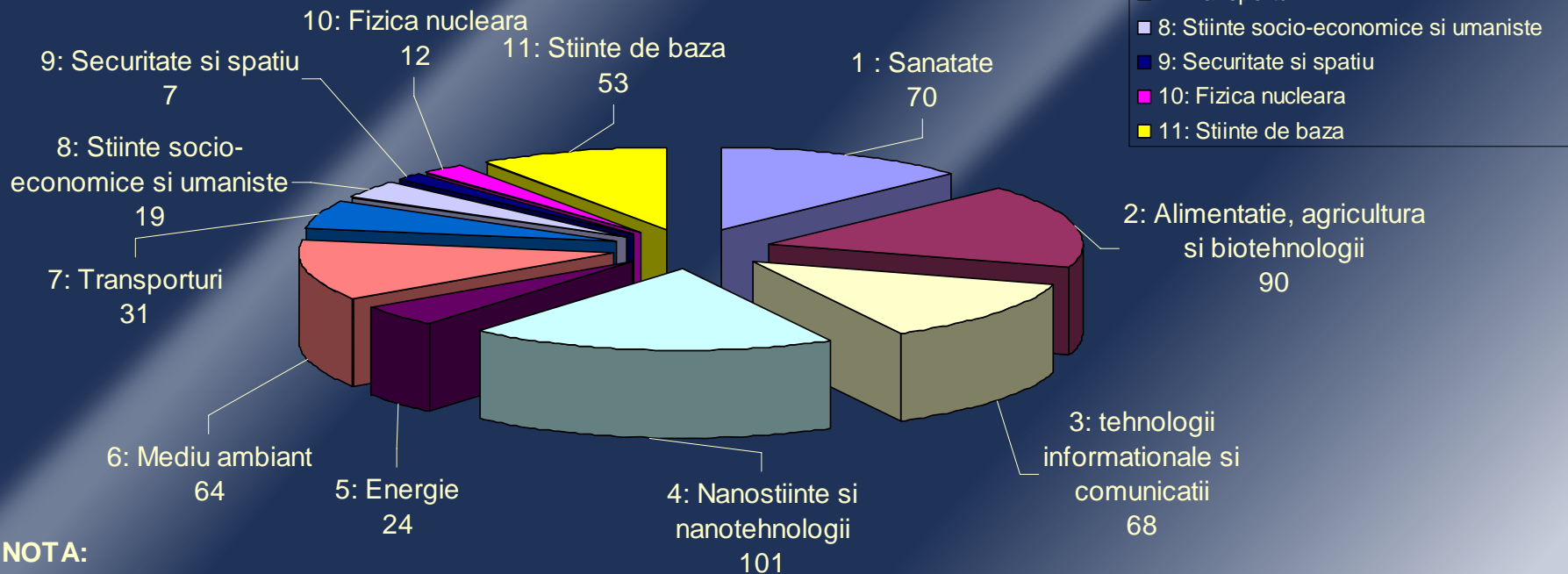
NOTA:

- nr. proiecte finantate: 539

Rezultatele primei competitii CEEEX

Situatie proiecte finantate pe arii tematice

CEEEX 2005
Modulul I - Proiecte complexe



NOTA:

- nr. proiecte finantate: **539**

Ce a adus nou Programul CEEEX

- ❖ *Deschiderea cercetatorilor romani spre colaborare:*
 - ◆ Parteneriate intre institute de cercetare – universitati – agenti economici.
- ❖ *Posibilitatea de configurarea proiectelor dupa optiunea ofertantului:*
 - ◆ Activitatile nominalizate, pot fi realizate intr-o succesiune aleasa de ofertant.
- ❖ *Nivel maxim de finantare consistent, cu cresterea ponderii dotarilor in valoarea proiectelor:*
 - ◆ Nivel maxim de finantare *15 mld ROL (1 500 000 RON)*;
 - ◆ Maxim alocat pentru dotari: *40% din nivelul maxim*;
- ❖ *Diminuarea valorii proiectelor la negociere/contractare se poate face numai prin eliminarea unor activitati considerate nenecesare sau redundante.*
- ❖ *Introducerea evaluarii « on-line », utilizand metoda « peer review » (evaluare colegiala), pentru cresterea obiectivitatii in activitatea de evaluare.*

CERCETAREA DE EXCELENTA

PUNCT DE LEGATURA A CERCETARII ROMANESTI CU CERCETAREA EUROPEANA

Serban PANAITESCU

Decembrie 2005



CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME

MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII

