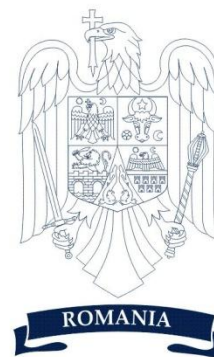


**Autoritatea Națională
pentru Cercetare Științifică**



**MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI**

Programe, proiecte, instrumente de finanțare - *Provocările următoarei decade* -

Prof. dr. Adrian CURAJ

Presiunea reducerii decalajelor și creșterii competitivității

European Innovation Scoreboard – EIS/ RO

-Nivelul de performanță în privința inovării:

ușor peste ½ din media UE 27

-“vine din urmă” (catching-up country)

- capacitate apreciabilă de recuperare a decalajului față de media UE

EIS – European Innovation Scoreboard	2008	2009
Indexul de inovare (summary innovation index – SII) (compus din 29 de indicatori)		
UE27	0,476	0,478
RO	0,278	0,294

Situația de austeritate financiară datorată crizei/

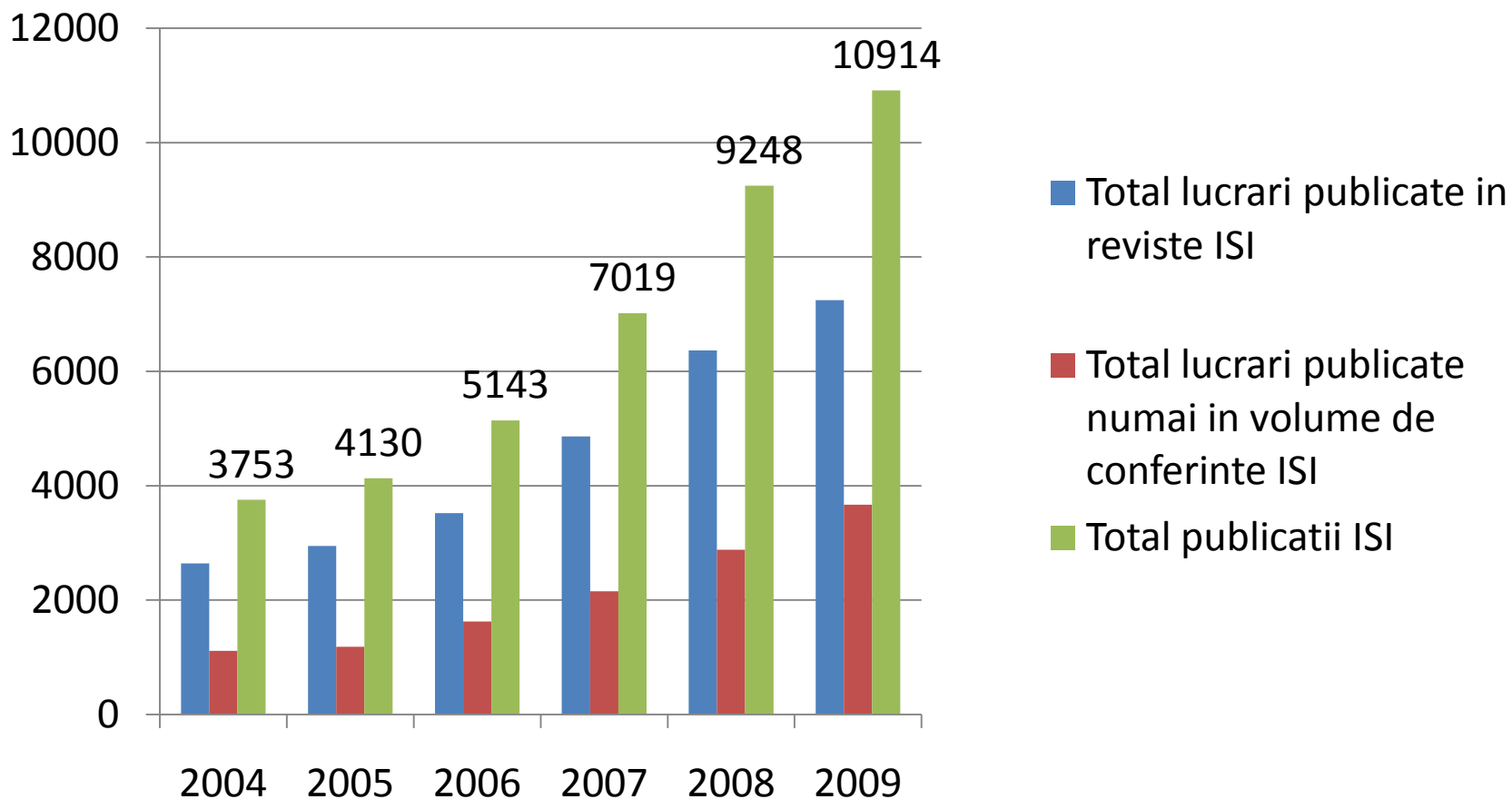
Buget național CD (Legea 11/ 2010 a bugetului de stat pe 2010)

Fonduri de la bugetul de stat alocate CD	2008	2009	2010
Total/ % of GDP	0,41	0,30	~ 0,30
Total/ MROL, din care:	2074,5	1509	1640,3
- MECTS/ ANCS	1751,5/ 1740,6	1132,6/ 1122,9	1157,8/ 1129,8
- Academia Română	195,5	226,8	226,0
- Alte ministere	127,5	149,6	256,5
Plan Național CDI (MROL)	581,4	773,7	751,8 (scadență 2009: 174,3) (necesar estimat: cca 2510)
Cheltuiala medie per proiect CD (planificat/ realizat) - lei -	536 133/ 422 443	320 000/ 46154	preliminat: 205000

Evolutia numarului de publicatii romanesti ISI

Tip lucrari\An	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 (sept)
Total lucrari publicate in reviste ISI	2642	2948	3518	4864	6366	7246	4761
Total lucrari publicate numai in volume de conferinte ISI	1111	1182	1625	2155	2882	3668	228
Total publicatii ISI	3753	4130	5143	7019	9248	10914	4989

Evolutia numarului de publicatii romanesti ISI



Situatia lucrarilor ISI romanesti, premiate in perioada 2007-2009

Lucrari publicate in reviste\An	lucrari publicate/lucrari premiate		
	2007	2008	2009
Article	3123/1583	4375/3109	5472/2883
Proceedings paper			671/262
Review			143/88

Reviste romanesti cotate ISI, eligibile pentru premiarea CNCSIS pe anul 2010

Nr. Crt.	Titlul revistei	Premiu	Locul ocupat in ierhia dupa factorul de impact/anul din care este indexata
1	BALKAN JOURNAL OF GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS	2000	Locul 84 din 251 in domeniul "Mathematics"
2	DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES	2000	Locul 63 din 210 in domeniul "Materials Science, Multidisciplinary "
3	FIXED POINT THEORY	2000	Locul 101 din 251 in domeniul "Mathematics"
4	JOURNAL FOR THE STUDY OF RELIGIONS AND IDEOLOGIES*	1500	2003
5	JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE	4000	Locul 9 din 90 in domeniul "Medicine, Research & Experimental"
6	STUDIA PHAENOMENOLOGICA*	1500	2006

Evolutia numarului de reviste cotate ISI in perioada 2006-2009

An	Nr reviste la sfarsitul anului respectiv	Nr reviste cu factor de impact pe anul respectiv	Pondere revistelor cu factor de impact
2006	7	7	100%
2007	11	7	63.64%
2008	54	12	22.22%
2009	58* (fara Metalurgia International)	33*(fara Metalurgia International)	56.90%

Platforma Editoriala Romaneasca

www.scipio.ro

Welcome - scipio.ro - Windows Internet Explorer

http://www.scipio.ro/web/guest;jsessionid=26ED7B7B6D4243F79E477662E46DAC62

File Edit View Favorites Tools Help

★ Favorites ☆ NJRC - The National Univer... 📖 Biblioteca digitala - detalii ca... 📺 TV Online Posturi Tv Live ... 📄 Regulament Forum ID-5057... 🏠 Consiliul National al Cerceta... 🗑️ EK Admin 🌐 Web of Science Coverage E...

Welcome - scipio.ro

SCIPPIO
SCIENTIFIC PUBLISHING & INFORMATION

Welcome Search Contact

Journals Categories

- Acta Universitatis Apulensis - Mathematics - Informatics
- Advances in Electrical and Computer Engineering
- Analele Stiintifice Ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza - Genetica Si Biologie Molecularara
- Analele Universitatii Din Craiova - Seria Stiinte Economice
- Analele Universitatii Din Oradea - Fascicula Biologie
- Analele Universitatii Din Oradea - Seria Geografie
- Annals Of The Romanian Society For Cell Biology
- Automation, Computers, Applied Mathematics
- Bihorean Biologist
- Buletinul Universitatii Petrol-Gaze Din Ploiesti Seria Stiinte Economice

All fields Author

Title Volume Issue Page



Activitati de training editorial 2010-09-07 17:45:00.0

Activitatea de training editorial (4.1) se desfasoara avand ca scop elaborarea de un planuri strategice in vederea indexarii in baze bibliometrice internationale (ISI, SCOPUS, INSPEC, etc) a unui numar de aproximativ 15 noi publicatii din Romania. Publicatiile selectate vor fi informate din timp pentru planificarea sesiunilor de training.

Inceperea sesiunilor de asistenta a revistelor 2010-09-07 17:42:00.0

Termenul final stabilit pentru inceperea sesiunilor de asistenta pentru utilizarea platformei editoriale a fost stabilit pentru data de 28.02.2011. Publicatiile selectate pentru prima sesiune vor fi informate prin email in cursul lunii ianuarie 2011.

Resursa umana

EURAXESS Romania - Windows Internet Explorer
http://www.euraxess.ro/

EURAXESS ROMANIA

EURAXESS ROMANIA | Acasa

EURAXESS ROMANIA

- Acasa
- Ce este EURAXESS?
- Servicii EURAXESS
- Cercetatori straini
- Cercetatori autohtoni
- Finantare pentru cercetare
- Locuri de munca
- Drepturi EURAXESS

Bine ati venit pe portalul national EURAXESS - Cercetatori in miscare!

EURAXESS Romania reprezinta o extensie nationala a EURAXESS - Cercetatori in miscare care este o initiativa a Comisiei Europene si a tarilor participante in cadrul programelor de cercetare din Uniunea Europeana.

Portalul EURAXESS Romania contine informatii online atat pentru cercetatorii romani cat si pentru cei care vin in Romania. Centrele de Servicii EURAXESS si Punctele Locale de Contact EURAXESS ofera asistenta gratuita cercetatorilor in continua miscare si familiilor lor.

CAUTARE SERVICII

Alegeti categoria

Tipul serviciului

Tara

Romania

Tipul serviciului

Locuri de cazare

Search

Centre de Servicii Romania

Locuri de munca

Post-doc position - Iasi

Post date: 29-06-2010 06:32 - Organisation: University - Research Field: Mathematics

ER05-Experienced Researcher (postdoctoral position) in the field of Chemistry

Post date: 04-02-2010 04:10 - Organisation: AC²T research GmbH - Research Field: Chemistry

ANCS
AUTORITATEA NATIONALA PENTRU CERCETARE SI INOVATIE

FP7
PEOPLE Calls

Asistenta

Ghid de sedere si servicii pentru cercetatorii straini din Romania

DISCOVER EUROPE

EURES

Internet | Protected Mode: On

EN 07:31 24/09/2010

Consiliul European al Cercetării (ERC)

Prezențe românești

Câștigători de proiecte PC7 Idei

	Tip	Nume	Gazdă	Titlu	Domeniu
1	StG 2007	Silvio Olivier Rizzoli	Forschungszentrum Molekularphysiologie des Gehirns (DE)	The Synapse Nanomap	LS
2	StG 2009	Iosif Bena	CEA (FR)	String Theory, QCD and Black Holes	PE
3	StG 2009	Dana Brânzei	Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IT)	Regulatory mechanisms coordinating replication integrity and intra-S repair	LS
4	AdG 2009	Adrian Podoleanu	University of Kent at Canterbury (UK)	Combined time domain and spectral domain coherence gating for imaging and biosensing	LS

Evaluatori români în panelurile ERC

Constantinescu Ștefan N. (AdG- LifeSci)

Petrescu Ștefana-Maria (AdG- LifeSci)

Bănicescu Ioana (AdG- Phys&Eng)

Oroveanu Anca (StG)

(conform listelor făcute publice până în acest moment)

Consiliul Științific al ERC:

- 22 de membri, încă niciun român

- Comisia Europeană a numit recent un *ERC Identification Committee* cu rolul de a identifica candidați pentru Consiliul Științific ...lobby

Consiliul European al Cercetării (ERC)

Participare

	Nr propuneri depuse		Nr propuneri în faza 2		Nr propuneri finanțate	
	Investigator	Host	Investigator	Host	Investigator	Host
StG 2007	180	116	2	0	1	0
StG 2009	47	26	4	0	2	0*
AdG 2008	36	32	2	0	0	0**
AdG 2009	20	22	1	0	1	0

*) Fundația Noua Europă este partener pe o propunere [StG2009](#)

***) Institutul de Istorie din Cluj-Napoca este partener pe o propunere [AdG2008](#)

Distribuția tematică a propunerilor AdG depuse de investigatori români	
Phys&Eng	36
LifeSci	15
SocioHum	5
Total	56

Repartizarea propunerilor AdG depuse de instituții gazdă din România	
Universități	28
INCD	17
Inst Academiei	2
Altceva	7
Total	54

NOTĂ: dintre cele **54** de propuneri depuse de instituții românești **48** au fost cu investigator român și **6** cu investigator străin

Instrumente operaționale: Planul Național CDI

- Distribuția pe programe a proiectelor finanțate în 2010
în urma analizei stadiului de realizare și a rezultatelor obținute
(nivel mediu de finanțare față de bugetul multianual inițial al
proiectelor: 60%-65%)

PROGRAM	Număr proiecte finanțate	Nivel mediu de finanțare (C1)
CAPACITĂȚI	219	35%
RESURSE UMANE	28	100%
INOVARE	279	45%-57%
IDEI	687	60%-90%
PARTENERIATE	854	24,7%
TOTAL	2067	

Fonduri Structurale 2007-2013

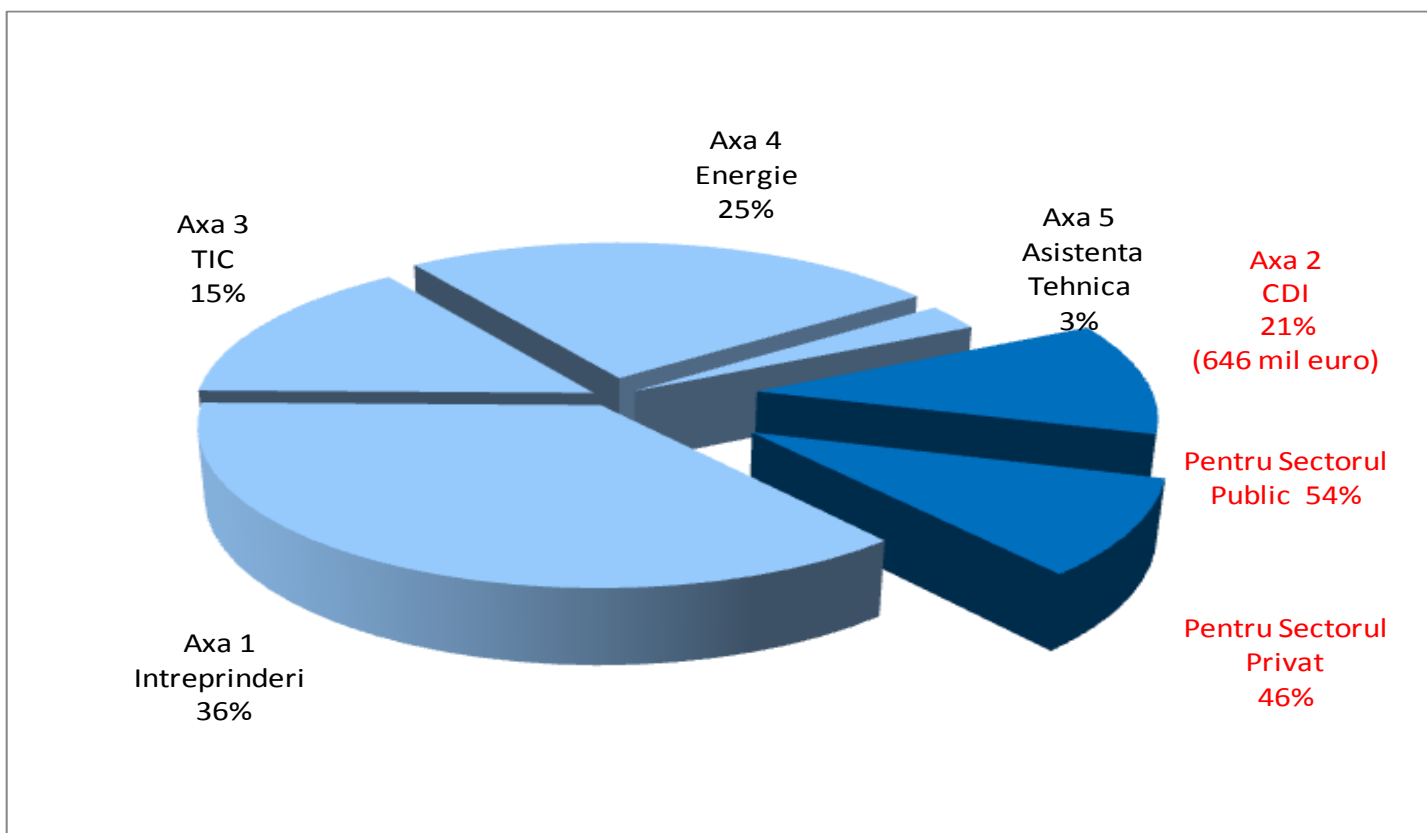
POS-CCE

POS-DRU

<http://www.fonduri-structurale.ro>

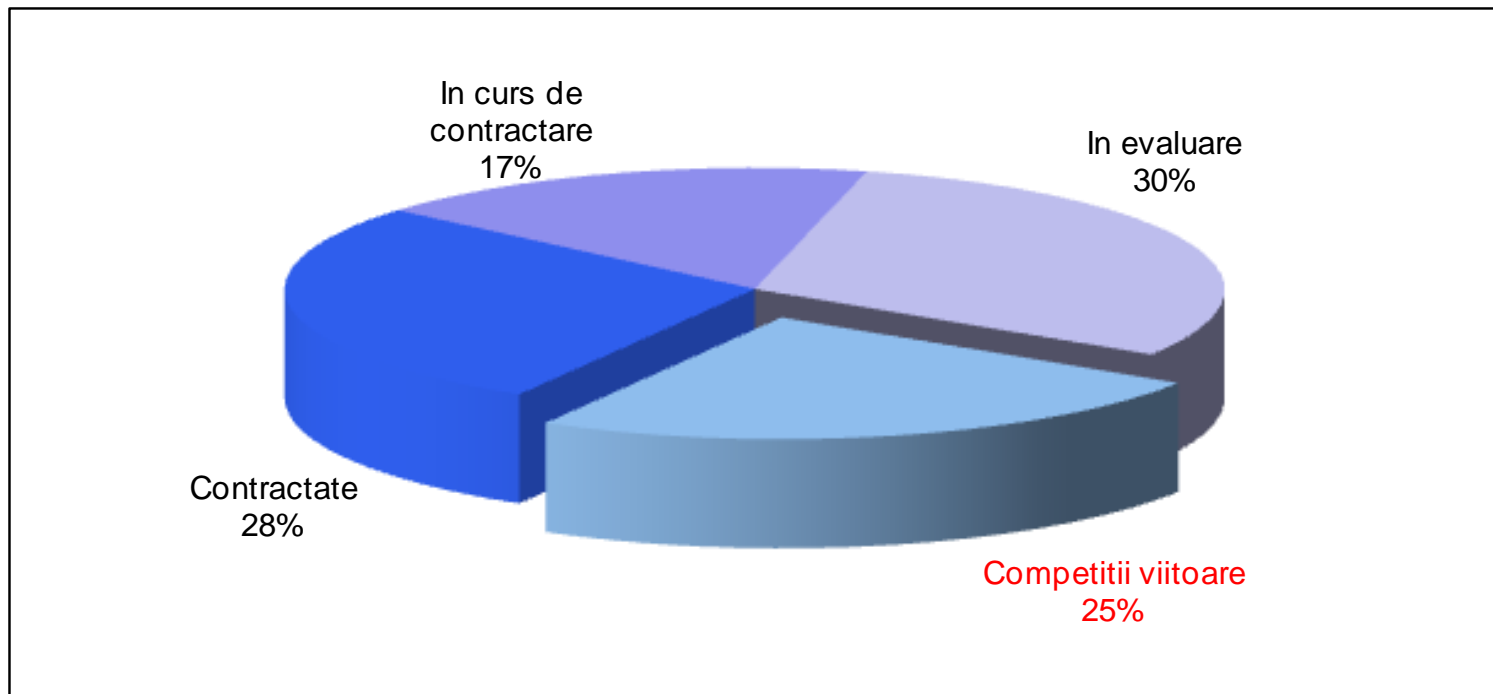
Instrumente operaționale: POS-CCE/ Axa 2/ Competitivitate prin cercetare și inovare (1)

Total POS-CCE: 3 023 milioane euro



Instrumente operaționale: POS-CCE/ Axa 2/ Competitivitate prin cercetare și inovare (2)

Total Axa 2: 646 milioane euro



Instrumente operaționale: POS-CCE/ Axa 2/ Competitivitate prin cercetare și inovare (3)

- Structura de operațiuni a Axei prioritare 2:

AXA PRIORITARA 2	DOMENII MAJORE DE INTERVENȚIE	OPERAȚIUNI
Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare	1. <i>Cercetare dezvoltare in parteneriat intre universitati / institute de cercetare-dezvoltare si intreprinderi (industrie) in vederea obtinerii de rezultate aplicabile in economie</i>	1. Proiecte de CD in parteneriat intre universitati/institute de cercetare si intreprinderi; 2. Proiecte CD de înalt nivel științific la care v participa specialiști din străinătate
	2. <i>Investiții in infrastructura de CDI și dezvoltarea capacității administrative</i>	1. Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri (laboratoare, centre de cercetare); 2. Dezvoltarea de poli de excelență; 3. Dezvoltarea unor rețele de centre CD, coordonate la nivel national și racordate la rețele europene și internationale de profil (GRID, GEANT) 4. Întărirea capacității administrative.
	3. <i>Accesul întreprinderilor la activități de cercetare-dezvoltare și inovare</i>	1. Sprijin pentru start-up-urile si spin-off-urile inovative; 2. Dezvoltarea infrastructurii de CD a întreprinderilor și crearea de noi locuri de muncă pentru CD; 3. Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor.

Fonduri Structurale 2007-2013

POS-DRU:

- Burse doctorale***
- Burse post-doc***

Instrumente operaționale: Cooperare internațională în domeniul CD (1)

- Cooperare pan-europeană-

□ RO / Participare in:

- **16 ERA NETs** (inclusiv SEE EraNet+)
- **9 proiecte ESFRI – infrastructuri pan-europene (inclusiv ELI, FAIR)**
- **5 JTIs:**
 - **ARTEMIS** (embedded systems)
 - **ENIAC** (nanotechnologies)
 - **IMI** (innovative medicines)
 - **CLEAN SKY** (aeronautics)
 - **FCH** (fuel cells and hydrogen)
- **EUREKA, COST, NATO**
- **10 organisme CD internaționale, inclusiv CERN, ESA, ESF**

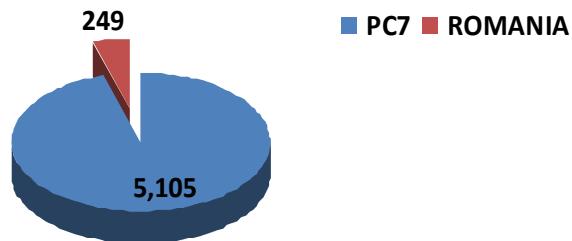
□ RO / Intenție de participare in 7 JPs:

- **Health (Diet-related diseases, Antimicrobial resistance)**
- **Agriculture (Agriculture, food safety)**
- **Climate change; Water management**
- **Urban Europe; Cultural heritage**

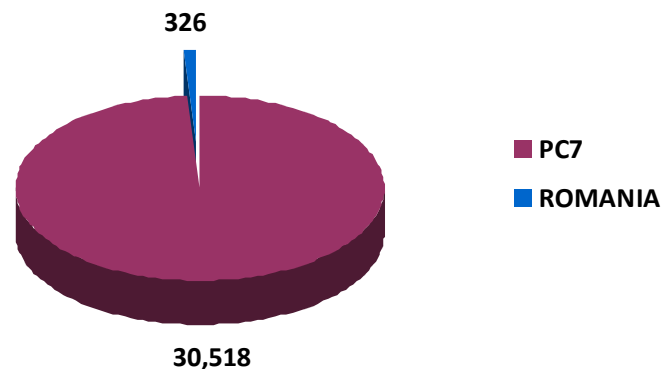
Instrumente operaționale: Cooperare internațională în domeniul CD (2)

- Participarea la PC7 : situație generală -

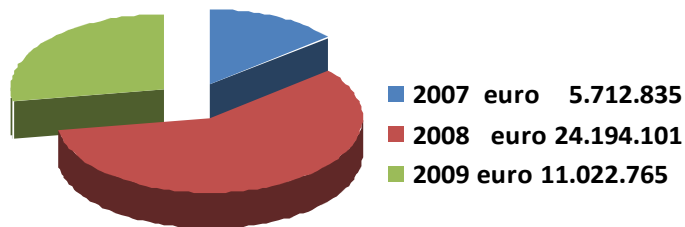
Nr. total de proiecte:



Număr total de participanți:



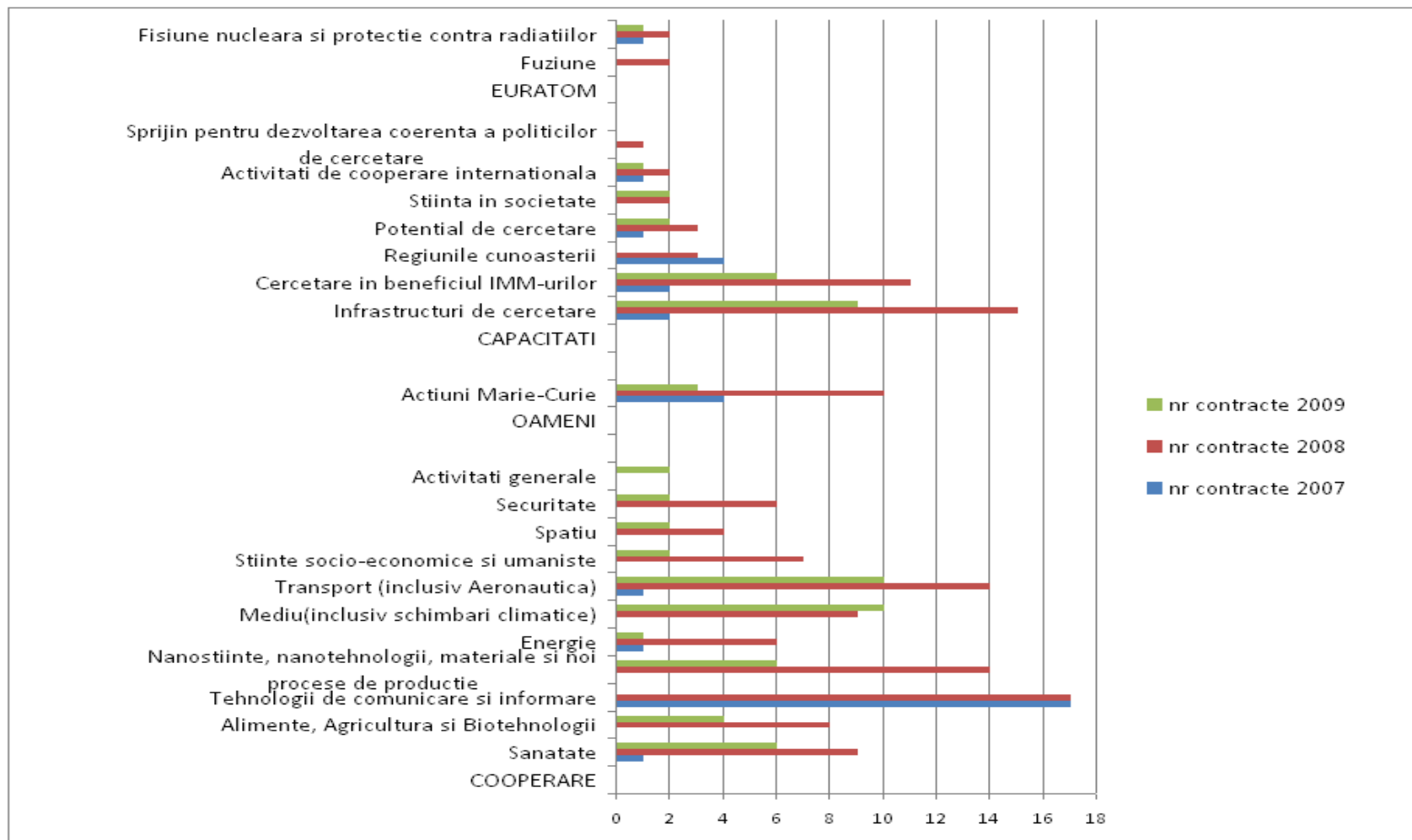
Valoarea contractelor PC7/ani



Instrumente operaționale:

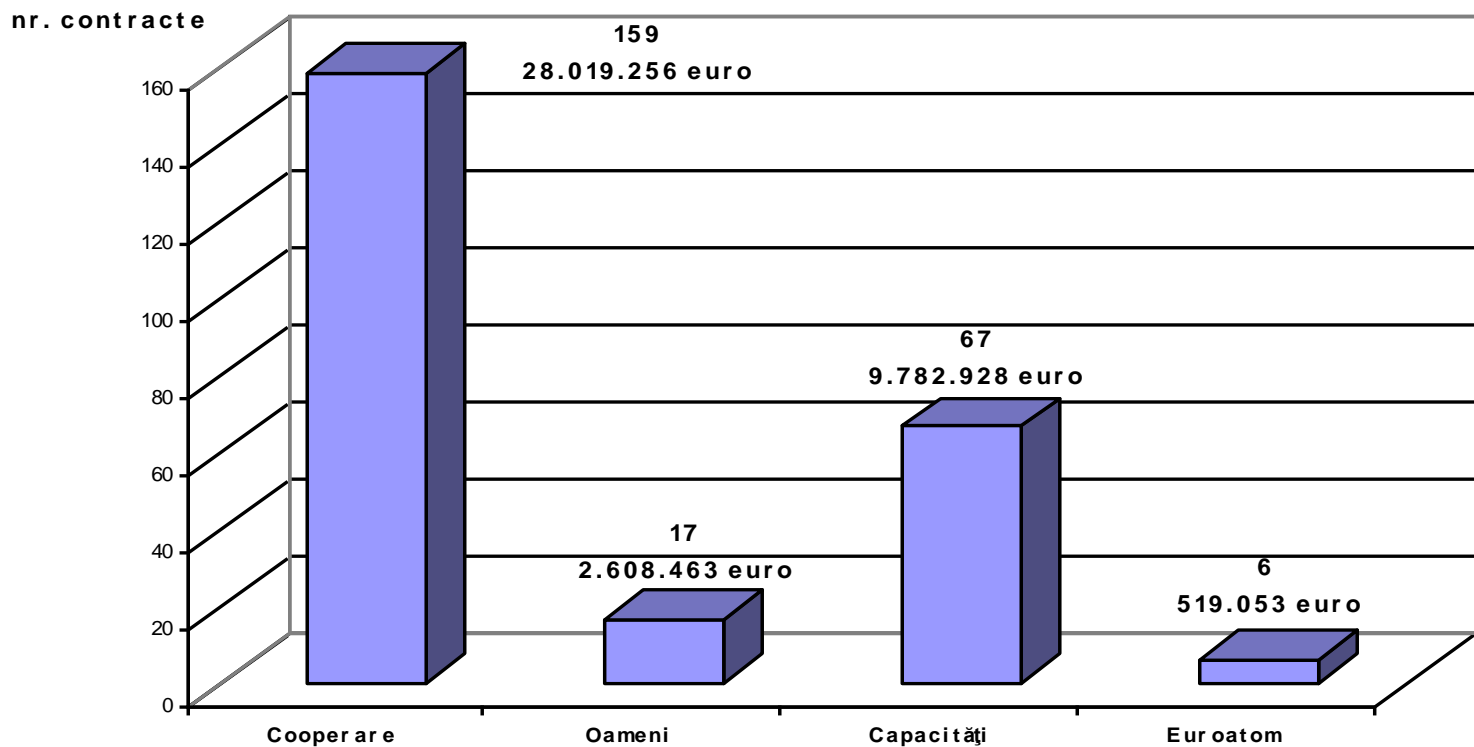
Cooperare internațională în domeniul CD (3)

- Participarea la PC7 : situație pe domenii -

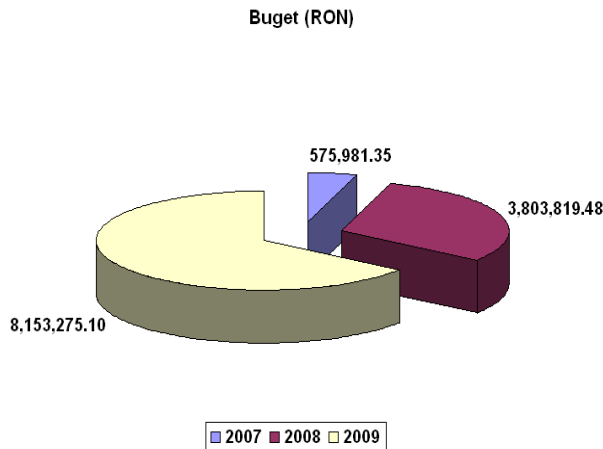
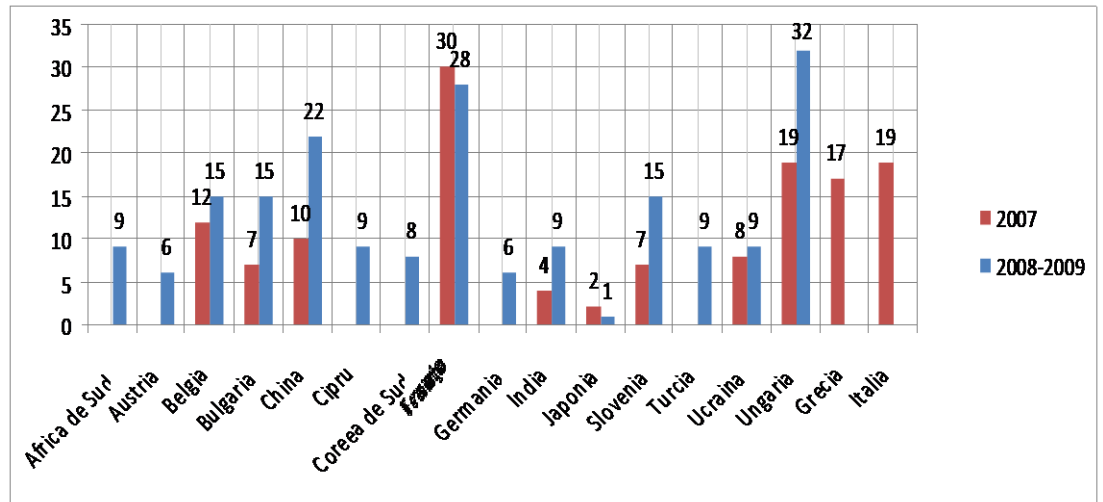


Instrumente operaționale: Cooperare internațională în domeniul CD (4)

- Participarea la PC7 : număr de contracte și valoare -



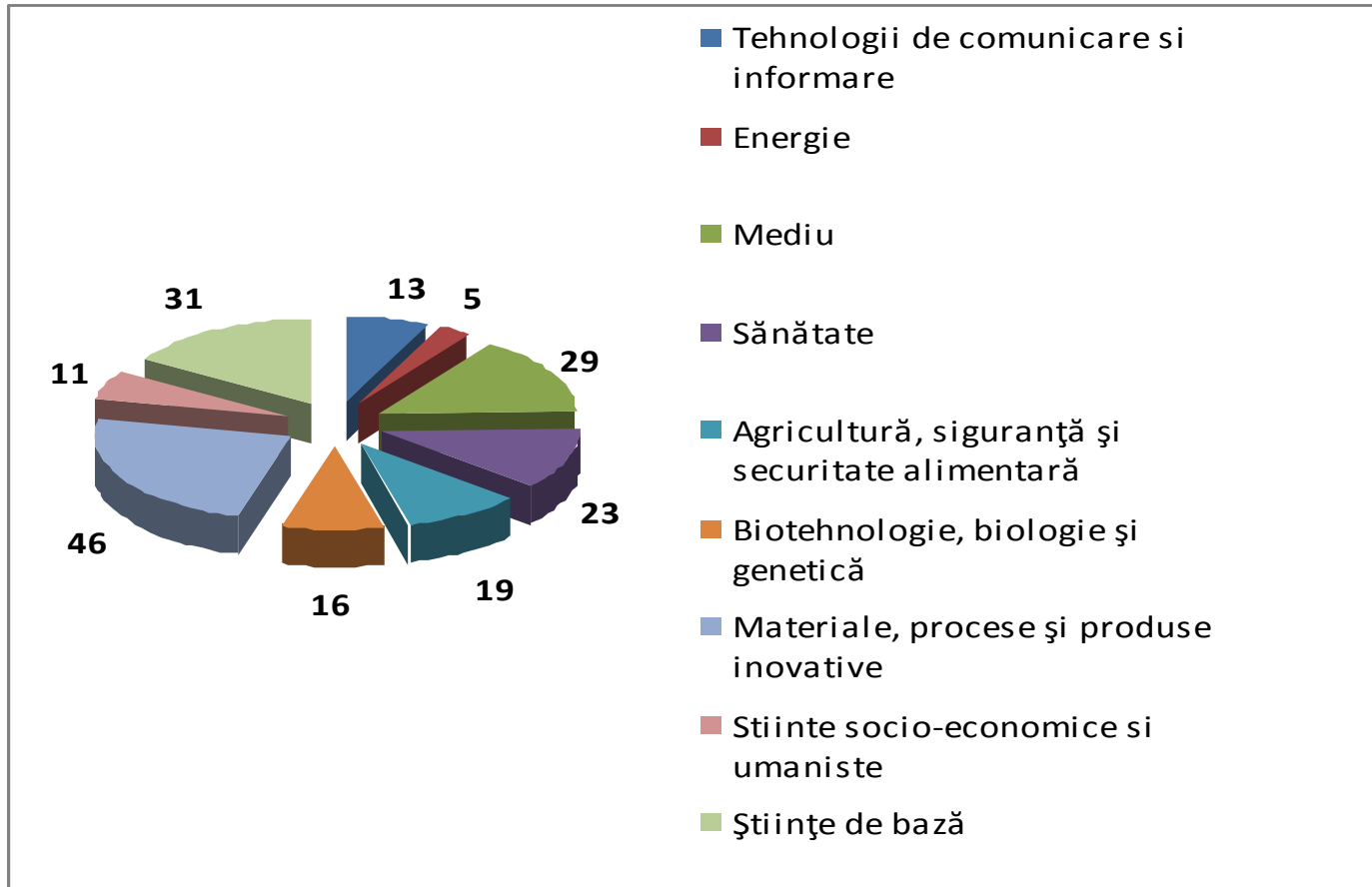
Instrumente operaționale: Cooperare internațională în domeniul CD (5) - Cooperare bilaterală: situație pe țări -



Instrumente operaționale:

Cooperare internațională în domeniul CD (6)

- Cooperare bilaterală: situație pe domenii -



Instrumente operaționale: Cooperare internațională în domeniul CD (7)

- **the Romanian Office for Science and Technology to the European Union - *ROST***
(HG no. 787/2005)

Director: Iulia Mihail
Director adjunct: **Virginia Enache**

Contact:

Tel.: 00.32.2.505 3000 Rue Montoyer 23, 4th floor
Fax: 00.32.2.513 3200 1000 Brussels, Belgium
E-mails: iulia.mihail@rancs.ro, virginia.enache@rosteu.net

Politici și inițiative cu impact pe termen lung

- **Strategia Europa 2020: ținte naționale**
- **RO/ ținta propusă pentru cheltuieli totale CD - 2020: 2% din PIB**
(recuperarea decalajului față de actuala medie UE27: 1,9% din PIB)

Nivel de creștere necesar în următoarea decadă

Principalii parametri	Ținte (RO/ /UE27 actual)	Efort necesar	Principalele politici/ inițiative
Cheltuieli totale CD, din care:	2% din PIB	Creștere de cca 4 ori	
- Cheltuieli publice CD	1% din PIB	Creștere de cca 3 ori	<ul style="list-style-type: none"> • fonduri structurale, • fonduri naționale complementare
- Cheltuieli private CD	0,8% - 1% din PIB	Creștere de cca 6-7 ori	<ul style="list-style-type: none"> • stimulare activității CDI în sectorul privat • politici integrate de inovare

Politici și inițiative cu impact pe termen lung

➤ **Strategia Europa 2020: ținte naționale**

➤ **RO/ ținta propusă pentru 2020: recuperarea decalajului față de actuala medie UE27 privind potențialul de inovare (0,294// 0, 478)**

Nivel de creștere necesar în următoarea decadă

Capacitate și performanță sistem CD	Ținte (RO/ /UE27 actual)	Creștere față de prezent :	Principalele politici/ inițiative
- cercetători	32000 // cca 90000	- de cca 3 ori	<ul style="list-style-type: none"> • Proiecte de mare anvergură pentru creșterea calității și performanțelor în cercetare • Corelarea priorităților CD cu evoluția pe plan internațional • Intensificarea colaborării internaționale, inclusiv cu diaspora <ul style="list-style-type: none"> ▪ Politici integrate de inovare
- Exporturi hightech	3,80% //15,96%	-de cca 4 ori	
- personal cu educație terțiară în domeniul ST	22,97% // 39,25%	- de cca 2 ori	
- Angajați în producție de bunuri high/ mid tech	5,66% //6,69%	-- cu cca 15%	
- Angajați în servicii knowledge intensive	14,40% in România, fata de 32,94	- de cca 2 ori	

Ce urmeaza?

Proiecte de mare anvergură pentru **creșterea capacității, calității și performanțelor sistemului CDI:**

➤ ***Polul Tehnologic Măgurele/*** inclusiv componenta românească a proiectului pan-european ***Extreme Light Infrastructure – ELI***

➤ Dunare, Delta Dunarii, marea neagra

Va multumesc!