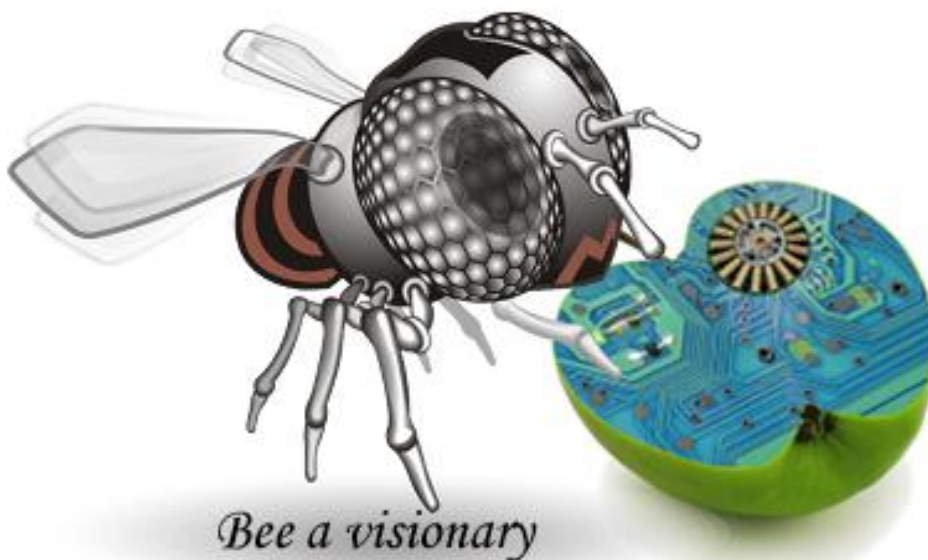
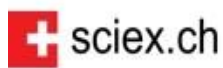


UE fiscodi

**UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU FINANȚAREA
ÎNVAȚĂMÂNTULUI SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII**



Fii inovativ



Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) este o instituție publică, o organizație tânără în structura actuală, operațională din decembrie 2010, care îi permite să aibă flexibilitatea necesară unui răspuns rapid în îndeplinirea responsabilităților ce rezultă dintr-un mediu național și internațional extrem de dinamic.

Misiunea instituției constă în promovarea calității și leadership-ului pentru învățământul superior, cercetare, dezvoltare și inovare.

UEFISCDI este și acționează ca instituție ce finanțează învățământul superior, cercetarea, dezvoltarea și inovarea, iar direcțiile principale de acțiune, conform atribuțiilor, sunt: (i) asigurarea suportului logistic, financiar și informațional necesar consiliilor naționale (*Consiliul Național al Cercetării Științifice* (CNCS); *Consiliul Național pentru Dezvoltare și Inovare* (CNDI); *Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior* (CNFIS); *Consiliul Național de Statistică și Prognoză a Învățământului Superior* (CNSPIS)) în îndeplinirea atribuțiilor lor; (ii) coordonarea programelor **Idei, Capacități, Resurse Umane, Parteneriate în domeniul prioritare, Inovare** din Planului Național pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2007–2013 (PNCDI II), sub îndrumarea științifică a consiliilor naționale; (iii) realizarea și implementarea de proiecte de dezvoltare instituțională și de sistem, referitoare atât la învățământul superior, cât și la cercetare, dezvoltare și inovare.

Permanent de la înființare, instituția a avut ca obiectiv intern dezvoltarea, astfel încât să devină o organizație ce oferă servicii publice la standard internațional, cu un management eficient și eficace, recunoscută ca performantă atât în țară, cât și în străinătate.

Pentru UEFISCDI ca organizație, excelența operațională este o valoare cheie, care necesită un personal bine pregătit, capabil să asigure servicii de calitate și să inoveze.

Instituția este pragmată și răspunde calitativ cerințelor în creștere privind:

- **Dinamica și numărul competițiilor de finanțare, inclusiv utilizarea expertizei internaționale în evaluare;**

În anii 2011 și 2012 s-au organizat 21 de competiții de proiecte în cadrul programelor de finanțare PNCDI II, coordonate de către agenție.

Depunerea și evaluarea propunerilor de proiecte, cât și contractarea și monitorizarea implementării proiectelor finanțate se realizează în cadrul platformei informatice **UdiManager** (www.uefiscdi-direct.ro).

Dezvoltarea **UdiManager** a început în luna mai 2011, este realizată in-house, fiind parte integrantă a proiectului UEFISCDI de dezvoltare a sistemului informațional strategic al instituției. Platforma este de tip „one stop shop”, și se constituie ca element important în diminuarea încărcării administrative în finanțarea publică a cercetării-dezvoltării. Platforma dezvoltată a fost utilizată atât pentru cele 21 de competiții lansate pentru programe din PNCDI II (PCE 2011; PD 2011; TE 2011; PCCE 2011; PCCA 2011; PRECISI 2011; RO-FR 2011; PCE 2012; INCI 2012; PD2012; TE 2012; PRECISI 2012; RO-FR2012; PC72012; SEH2012; DPST2012) precum și pentru alte competiții (ex: recunoașterea de către CNCS a editurilor, colecțiilor și revistelor din domeniul științelor umaniste: ACO 2011; AED 2011; ARARSU 2011; ARARSU2012; AED2012). Au fost depuse peste 16.000 de proiecte, evaluate prin contribuția a peste 4.000 de experți evaluatori. În **UdiManager** sunt deja înregistrați peste 7.000 directori de proiect, mai mult de 1.000 persoane juridice ce au depus proiecte, peste 47.000 experți evaluatori invitați și peste 100 persoane din personalul administrativ și de conducere program, platforma fiind în continuă dezvoltare.

- **Nevoia de transparență la nivel național și internațional, cu impact asupra vizibilității internaționale a resurselor existente în sistemul CDI, asupra participării internaționale cât și a internaționalizării activităților de CDI;**
- **Colectarea și furnizarea de date și informații către public, convergent cu inițiativele de „open government” cât și pentru nevoia de a dezvolta politici de știință și inovare bazate pe evidențe.**

Portalul UEFISCDI, www.uefiscdi.gov.ro, este o adevărată poartă/gateway ce asigură informații la zi despre: finanțările naționale și internaționale și apelurile active; doctorat și doctoranzi în România; posturile/pozițiile

în cercetare disponibile în România (EURAXESS); proiectele finanțate în cadrul tuturor programelor publice de finanțare a CDI, cât și informații despre proiectele în care UEFISCDI ca organizație, este parteneră. Portalul are integrate facilități de traducere automată, astfel încât informația poate fi utilă unui public cât mai larg în spațiul internațional.

Portalul “Doctoranzi in Romania” (www.doctoranzi-romania.ro) a fost lansat în martie 2011 și este un instrument de comunicare ce oferă informații despre doctorat și doctoranzi în România. Portalul pune la dispoziție date statistice în timp real și are facilități de căutare, care permit filtrarea rezultatelor după criterii precum numele conducătorului de doctorat, doctoranzilor, cuvinte cheie existente în temele de doctorat încărcate în platformă de către doctoranzii înregistrați. În platformă sunt: 55 conturi de Administrator Instituțional, ale Instituțiilor Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD), 204 conturi de Școli Doctorale, 3.164 conturi de conducători de doctorat și 18.237 conturi de doctoranzi.

UEFISCDI asigură dezvoltarea Portalului EURAXESS România - Cercetători în Mișcare, portal lansat oficial, în martie 2010 (<http://www.euraxess.ro/>).

EURAXESS este un portal european lansat de Comisia Europeană cu ajutorul țărilor participante în cadrul programelor de cercetare din UE, pentru a veni în sprijinul cercetătorilor din toată lumea, oferind informații care vizează locuri de munca disponibile, granturi, informații utile cu privire la obținerea vizei și a permisului de muncă într-o țară membră UE etc.

În portal sunt înscrși peste 600 de cercetători români și 212 organizații din România.

La nivelul Uniunii Europene numărul locurilor de muncă vacante și a granturilor publicate în portal este de peste 4.500.



Portalul Brain-Romania (www.brainromania.ro) este portalul dedicat cercetătorilor români și este de tip rețea socială. Portalul a fost creat în anul 2012, ca răspuns la solicitările participanților la conferințele Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România, 2008, 2010 și 2012 (www.diaspora-stiintifica.ro).

UEFISCDI și Thomson Reuters au derulat voluntar, în anul 2011, un proiect prin care s-a „aliniat” nomenclatorul instituțiilor cu profil de cercetare din România, ce apar ca afiliere în articolele indexate WoK, pornind de la peste 45.000 de denumiri diferite. Lista poate fi găsită la www.anelis.ro, iar demersul este important, având impact asupra statisticilor ce se referă la publicarea în România.

- O mai bună comunicare a științei în societate, pentru a avea un public informat și implicat;

UEFISCDI susține prezentarea celor mai bune rezultate obținute în proiectele finanțate, co-organizează evenimente de comunicare științei (Pașaport pentru știință - Noaptea cercetătorilor 2010 și 2012; vizita în România a membrilor asociației europene a jurnaliștilor de știință 2012), realizarea unor filme ce prezintă istoria/realizările recente științifice și tehnologice (film de prezentare utilizat la Conferința Ministerială EHEA și Bologna Policy Forum 2012, cât și la toate evenimentele internaționale organizate de UEFISCDI).

- **Participarea activă la dezvoltarea, cât și la integrarea bunei practici în managementul și administrarea cercetării, dezvoltării și inovării;**

UEFISCDI a fost și este prezentă în proiecte cu finanțare internațională obținută competitiv, proiecte ce au ca scop: (i) dezvoltarea ariei europene a cercetării și organizarea de apeluri comune de proiecte între mai multe țări în domenii de interes (peste 20 proiecte ERA-NET; ERA-NET PLUS); (ii) dezvoltarea unor teme de interes ca impactul socio-economic, foresight, managementul inovării; antreprenoriat; instrumente de finanțare a inovării, scenarii pentru ERA etc. (peste 10 proiecte de tip South East Europe, INTERREG IV, FP7, SEE-IFA Network); (iii) dezvoltarea învățământului superior și a cercetării - proiecte strategice pentru învățământul superior în cadrul cărora s-au realizat, printre altele, exercițiul de evaluare a cercetării în universități, în 2011, cât și pregătirea a peste 1.000 tineri cercetători în scrierea articolelor științifice. Informații complete despre proiecte pot fi găsite în paginile www.uefiscdi.gov.ro și www.forhe.ro.

UEFISCDI a inițiat crearea unor grupuri de lucru, cu participarea specialiștilor din instituții publice și private, pentru a fi discutate aspecte juridice și financiare specifice implementării proiectelor de cercetare, dezvoltare și inovare, cât și aplicării facilităților fiscale pentru cheltuielile cu cercetarea și dezvoltarea efectuate de firme.

Proiectele în care UEFISCDI este partener, sunt proiecte puternic intensive în producere de cunoaștere. Peste 2.000 de experți din țară și peste 450 experți străini au contribuit la implementarea acestor proiecte ce au avut peste 50 parteneri instituționali din Europa.

Citând pe Bill Gates („*Noi supraestimăm întotdeauna schimbarea care va avea loc în următorii doi ani și subestimăm schimbările care vor avea loc în următorii zece...*”, *Road Ahead*, 1996), UEFISCDI dezvoltă, prin proiecte, capacitatea de a aborda din prisma „inteligenței strategice”, subiecte precum viitorul învățământului superior sau viitorul cercetării, dezvoltării și inovării, derulând exerciții de *foresight/forward looking* pentru care sunt necesare noi metode și metodologii specifice (www.fenriam.eu).

Prin activitatea curentă răspundem provocărilor schimbărilor pe termen scurt, iar prin participarea în proiecte exploratorii contribuim la crearea spațiului de dialog necesar discuțiilor și deciziilor legate de viitor. „*Dialogurile de la București*” (www.forwiki.ro) este brand UEFISCDI.

UEFISCDI coordonează implementarea programelor PNCDI II astfel:

Programul IDEI

Scop: *Obținerea unor rezultate științifice și tehnologice de vârf, comparabile cu cele de nivel european, reflectate prin creșterea vizibilității și recunoașterea internațională a cercetării românești.*

În 2011 și 2012 au fost lansate trei competiții, sub coordonarea științifică a CNCS, pentru Proiecte de Cercetare Exploratorie și Proiecte Complexe de Cercetare Exploratorie.

- **Proiecte de Cercetare Exploratorie – PCE 2011**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/1559/SCOP.html>

Scop: *Susținerea și promovarea cercetării științifice fundamentale, interdisciplinare și/sau exploratorii din România.*

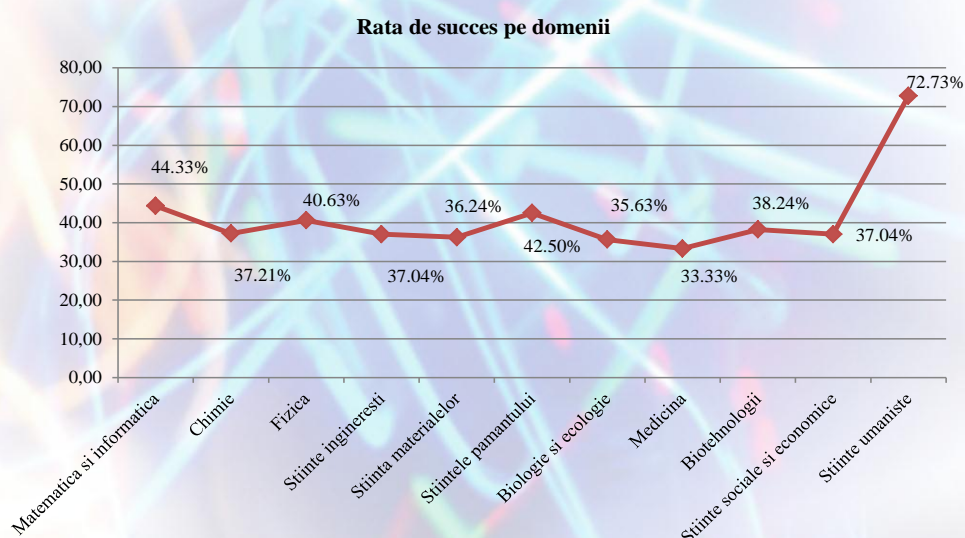
Programul se adresează cercetătorilor cu performanțe demonstrate prin calitatea și recunoașterea internațională a publicațiilor științifice, inclusiv celor care activează în străinătate și doresc să conducă proiecte de cercetare de înalt nivel științific în instituții din România.

Bugetul alocat: 473.208.310 lei. Durata de implementare a proiectelor 2011 – 2015, maxim 36 luni. Bugetul maxim al unui proiect: 1.500.000 lei, respectiv 1.700.000 lei pentru proiecte a căror director provine din străinătate.

Date statistice:

Domeniu	Nr. proiecte depuse	Nr. proiecte eligibile	Numar proiecte finantate	Rata de succes	Buget contractat (2011-2015) -lei-
MATEMATICA SI INFORMATICA	109	97	43	44,33	52.290.184,00
CHIMIE	48	43	16	37,21	22.113.815,00
FIZICA	137	128	52	40,63	72.745.383,00
STIINTE INGINERESTI	109	81	30	37,04	40.635.187,50
STIINTA MATERIALELOR	164	149	54	36,24	79.467.856,50
STIINTELE PAMANTULUI	46	40	17	42,50	22.294.812,00
BIOLOGIE SI ECOLOGIE	108	87	31	35,63	43.890.790,00
MEDICINA	66	48	16	33,33	22.844.845,50
BIOTEHNOLOGII	47	34	13	38,24	18.701.115,00
STIINTE SOCIALE SI ECONOMICE	130	81	30	37,04	38.931.936,40
STIINTE UMANISTE	90	66	48	72,73	57.789.859,29
TOTAL	1054	854	350		471.705.784,19

Lista proiectelor contractate: <http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2684/Proiecte-propuse-la-finantare--PCE.html>



• **Proiecte de Cercetare Exploratorie – PCE 2012**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/1559/SCOP.html>

Domeniu	Nr. proiecte depuse	Nr. proiecte eligibile
MATEMATICA SI INFORMATICA	67	64
CHIMIE	52	50
FIZICA	68	61
STIINTE INGINERESTI	79	74
STIINTA MATERIALELOR	72	70
STIINTELE PAMANTULUI	24	24
BIOLOGIE SI ECOLOGIE	70	61
MEDICINA	60	52
BIOTEHNOLOGII	24	23
STIINTE SOCIALE SI ECONOMICE	60	50
STIINTE UMANISTE	83	78
TOTAL	659	607

Competiția PCE 2012 a fost lansată în luna februarie. Bugetul alocat: 400.000.000 lei. Durata de implementare a proiectelor 2012-2015. Au fost depuse 659 aplicații, dintre care 46 au fost declarate neeligibile în urma verificării standardelor minime de eligibilitate ale directorului de proiect și 6 au fost retrase din competiție. Pentru evaluarea individuală, on-line, au fost utilizați 1405 experți (1.301 experți străini și 104 experți activi în România). Pentru ierarhizarea finală a proiectelor s-au organizat, la București, 11 întâlniri de panel, la care au participat 158 de raportori din străinătate.

Rezultatele preliminare pot fi accesate la: <http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2966/Procesul-de-evaluare.html>

- **Proiecte Complexe de Cercetare Exploratorie – PCCE 2011**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/1560/SCOP.html>

Scop: *Susținerea și promovarea cercetării științifice fundamentale, multidisciplinare și interdisciplinare din România.*

În cadrul acestui program, mai multe echipe de cercetare din aceeași instituție sau din instituții diferite colaborează pentru dezvoltarea unor direcții complexe de cercetare. Programul se adresează cercetătorilor cu experiență și performanțe științifice deosebite, demonstrate prin originalitate și impact internațional major al publicațiilor științifice, personalități recunoscute ca lideri în domeniul de cercetare. Programul se adresează inclusiv cercetătorilor din străinătate.

Bugetul alocat: 71.500.000 lei. Durată de implementare a proiectelor 2011-2015, maxim 36 de luni. Bugetul maxim al unui proiect: 7.000.000 lei.

Date statistice:

Nr. proiecte depuse	Nr. proiecte eligibile	Nr. proiecte acceptate la finanțare	Numar contracte încheiate	Buget contractat (2012-2015) lei
73	56	13	12	71.500.000

La evaluare au contribuit 104 experți, dintre care 2 experți activi din România.

Lista proiectelor contractate:

Nr Crt	Domeniu	Nume Director	Prenume Director	Instituție	Titlu	Buget total contractat (lei)
1	Matematică și Informatică	Tudor	Ciprian	Academia de Studii Economice Bucuresti	Stochastic Analysis and Parameter Estimation in systems with memory	3,276,523
2	Știința ingineresti	Veca	Lucia Monica	IMT- București	Carbon quantum dots: exploring a new concept for next generation optoelectronic	4,792,694
3	Științe ingineresti	Gheorghiu	Eugen	Centrul Internațional de Biodinamică	Electro-Plasmonics for the analysis of the dynamics of cellular processes and biomolecular interactions - BioScope	6,982,945
4	Știința materialelor	Andruh	Marius	Universitatea din București	Design of organic spacers for constructing metal-organic frameworks (mofs) – towards a better control of the porous architecture and active catalytic sites	7,000,000
5	Știința materialelor	Pintilie	Lucian	INCDFM - București	Effect of interfaces on charge transport in ferroic/multiferroic heterostructures	7,000,000
6	Științele pământului	Aristita	Busuioc	Administrația Națională de Meteorologie București	Changes in Climate Extremes and Associated Impact in Hydrological Events in Romania	5,996,958
7	Biologie și Ecologie	Luchian	Tudor	Universitatea Alexandru Ioan Cuza	Ion sensing and separation through modified cyclic peptides, cyclodextrins and protein	7,000,000
8	Biologie și Ecologie	Ciubotaru	Mihai	Institutul de Biochimie al Academiei Române	V(D)J recombination targeted in cis by transcription induced DNA supercoiling.	5,788,200
9	Biologie și Ecologie	Soficaru	Andrei Dorian	Institutul de Antropologie Francisc Rainer	Revealing bucharest's past: an integrative study of ancient dna and osteoarchaeological data of late medieval populations	4,192,101
10	Medicină	Simionescu	Dan Teodor	Universitatea de Medicina si Farmacie din Târgu Mureș	Stem cell seeded collagen scaffolds for heart valve replacement	6,386,386
11	Științele vieții aplicate și Biotehnologia	Pinteala	Mariana	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" din Iași	Biologically inspired systems for engineered structural and functional entities	6,999,150
12	Știința sociale și economice	MacLeod	Colin	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj - Napoca	Genetic and environmental factors in emotion regulation development during adolescence: implications for anxiety disorders and depression	6,085,043

Lista proiectelor contractate: <http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/3045/ContractareDecontare.html>

- **Workshop-uri exploratorii – WE 2011**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/1561/SCOP.html>

Scop: *Inițierea de colaborări științifice între cercetători români și străini, în vederea abordării și promovării unor direcții noi de cercetare și implicarea studenților, doctoranzilor și tinerilor cercetători în activități științifice de actualitate pe plan internațional.*

Bugetul alocat: 3.000.000 lei. Durata unui workshop 1-3 zile. Bugetul maxim al unui proiect: 30.000 lei.

Date statistice:

Domeniu	Nr. aplicații depuse	Nr. aplicații acceptate la finanțare	Nr. aplicații contractate	Valoare contractată 2011 (lei)	Valoare decontată 2011 (lei)
MATEMATICA SI INFORMATICA	1	1	1	11.050,00	10.129,40
CHIMIE	1	1	1	29.050,00	23.073,28
FIZICA	1	1	-	-	-
STIINTE INGINERESTI	5	4	3	89.095,00	78.201,79
STIINTA MATERIALELOR	-	-	-	-	-
STIINTELE PAMANTULUI	3	3	3	80.000,00	72.656,00
BIOLOGIE SI ECOLOGIE	2	2	2	57.375,00	41.992,92
MEDICINA	20	14	11	261.895,00	215.598,54
BIOTEHNOLOGII	1	-	-	-	-
STIINTE SOCIALE SI	9	8	7	177.858,00	133.134,21
STIINTE UMANISTE	12	10	10	220.598,00	150.349,89
TOTAL	55	44	38	926.921	725.136,03

Lista proiectelor contractate: <http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2610/Procesul-de-evaluare-2011.html>

- **Workshop-uri exploratorii – WE 2012**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/1561/SCOP.html>

Bugetul alocat: 3.500.000 lei. Durata unui workshop 1-3 zile. Bugetul maxim al unui proiect: 30.000 lei. Au fost depuse 210 aplicații până la sfârșitul lunii octombrie, dintre care 29 pentru WE programate în anul 2013.

Date statistice:

Domeniu	Nr. aplicații depuse	Nr. aplicații acceptate la finanțare	Nr. aplicații în evaluare	Valoare aprobată (lei)
MATEMATICA SI INFORMATICA	18	11	3	303,539.00
CHIMIE	4	1	2	29,500.00
FIZICA	9	7	2	210,000.00
STIINTE INGINERESTI	22	17	1	458,936.00
STIINTA MATERIALELOR	2	1	-	29,650.00
STIINTELE PAMANTULUI	7	5	1	140,570.00
BIOLOGIE SI ECOLOGIE	22	12	8	321,490.00
MEDICINA	41	17	14	469,769.00
BIOTEHNOLOGII	6	2	1	60,000.00
STIINTE SOCIALE SI ECONOMICE	48	25	12	637,886.00
STIINTE UMANISTE	31	20	9	567,046.84
TOTAL	210	118	53	3,228,386.84

Lista proiectelor contractate: <http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2995/Procesul-de-evaluare-2012.html>

În perioada 25-28 septembrie 2012 s-a organizat conferința "Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România", Diaspora 2012 – Semănțe de viitor.

Pe 26 și 27 septembrie s-au organizat 29 de **workshop-uri exploratorii**, la care au participat 1040 de cercetători, dintre care 220 din diaspora, din 28 țări. Scopul organizării acestor workshop-uri a fost acela de a crea premisele realizării unor colaborări internaționale inter - și trans - disciplinare de anvergură și de a contribui la creșterea vizibilității și impactului internațional al rezultatelor științifice românești. Au fost puse în discuție instrumentele de finanțare a acestor colaborări, atât cu resurse din România cât și din spațiul internațional (www.diaspora-stiintifica.ro)



- **Școli de studii avansate – SSA 2011**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2597/SCOP.html>

Scop: Abordarea unor teme de cercetare exploratorie/subiecte clar definite, care se încadrează într-una din prioritățile susținute prin Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2007-2013 și raportarea de noi progrese referitoare la aceste teme/subiecte, neexpușe încă la nivel de curs universitar.

Bugetul alocat: 1.650.000 lei. Durata unui proiect: maxim 15 zile. Bugetul maxim al unui proiect: 82.000 lei.

Date statistice:

Domeniu	Nr. aplicații depuse	Nr. aplicații acceptate la finanțare	Nr. aplicații contractate	Valoare contractată 2011 (lei)	Valoare decontată 2011 (lei)
MATEMATICA SI INFORMATICA	1	1	1	82.000,00	61.158,52
CHIMIE	1	1	1	34.665,00	6.127,63
FIZICA	1	1	1	82.000,00	82.000,00
ȘTIINTE INGINERESTI	2	1	1	81.000,00	26.617,76
ȘTIINTA MATERIALELOR	-	-	-	-	-
ȘTIINTELE PAMANTULUI	-	-	-	-	-
BIOLOGIE SI ECOLOGIE	-	-	-	-	-
MEDICINA	6	4	4	233.843,00	222.429,37
BIOTEHNOLOGII	-	-	-	-	-
ȘTIINTE SOCIALE SI ECONOMICE	2	2	2	154.560,00	120.695,42
ȘTIINTE UMANISTE	1	-	-	-	-
TOTAL	14	10	10	668.068	519.028,70

Lista proiectelor contractate: <http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2611/Procesul-de-evaluare-2011.html>

- **Școli de studii avansate – SSA 2012**

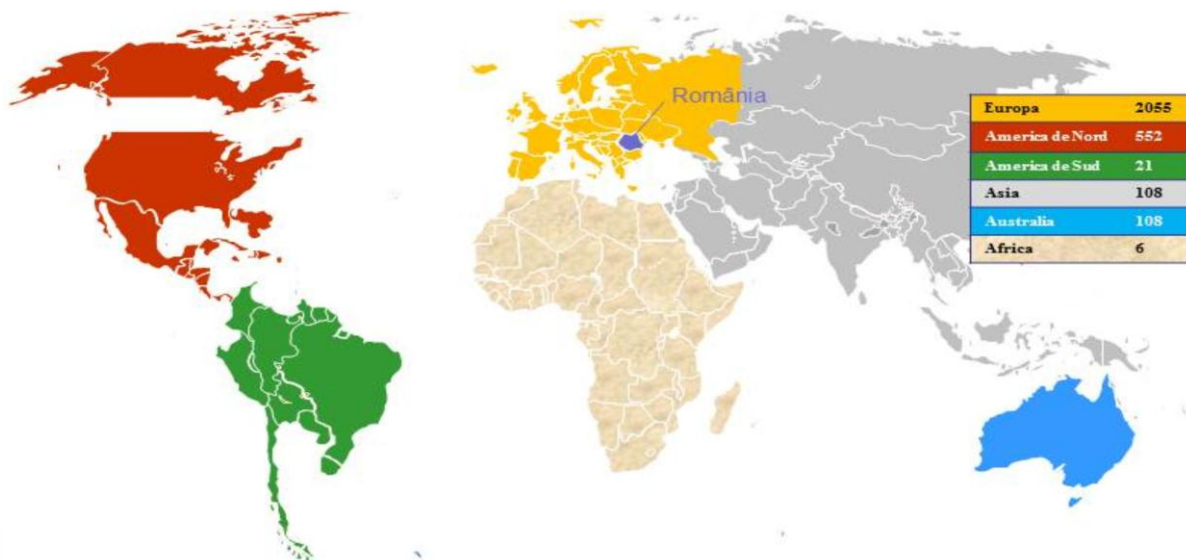
<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2597/SCOP.html>

Bugetul alocat: 4.000.000 lei. Durata unui proiect: maxim 15 zile. Bugetul maxim al unui proiect: 82.000 lei. S-au depus 45 de aplicații până la sfârșitul lunii octombrie, dintre care 28 sunt acceptate la finanțare (6 pentru anul 2013).

Date statistice:

Domeniu	Nr. aplicații depuse	Nr. aplicații acceptate la finanțare	Nr. aplicații în evaluare	Valoare aprobată (lei)
MATEMATICA SI INFORMATICA	4	4	-	292.540
CHIMIE	1	1	-	82.000
FIZICA	3	2	-	147.000
ȘTIINTE INGINERESTI	6	4	1	313.750
ȘTIINTA MATERIALELOR	1	1	-	82.000
ȘTIINTELE PAMANTULUI	1	-	-	-
BIOLOGIE SI ECOLOGIE	6	5	1	332.431
MEDICINA	4	2	2	164.000
BIOTEHNOLOGII	1	1	-	50000
ȘTIINTE SOCIALE SI ECONOMICE	14	5	7	271.441
ȘTIINTE UMANISTE	4	3	1	185545
TOTAL	45	28	12	1.920.707

Lista proiectelor contractate: <http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2997/Procesul-de-evaluare-2012.html>



Distribuția experților evaluatori utilizați în procesul de evaluare pentru competițiile 2011-2012, Programele IDEI și RESURSE UMANE.

Programul CAPACITĂȚI

Scop: Dezvoltarea capacității naționale de cercetare și integrarea sistemului CDI din România în mediul științific internațional. Programul susține proiecte care se adresează domeniilor prioritare prevăzute în Strategia Națională de CDI pentru perioada 2007-2013.

Instrumente de finanțare:

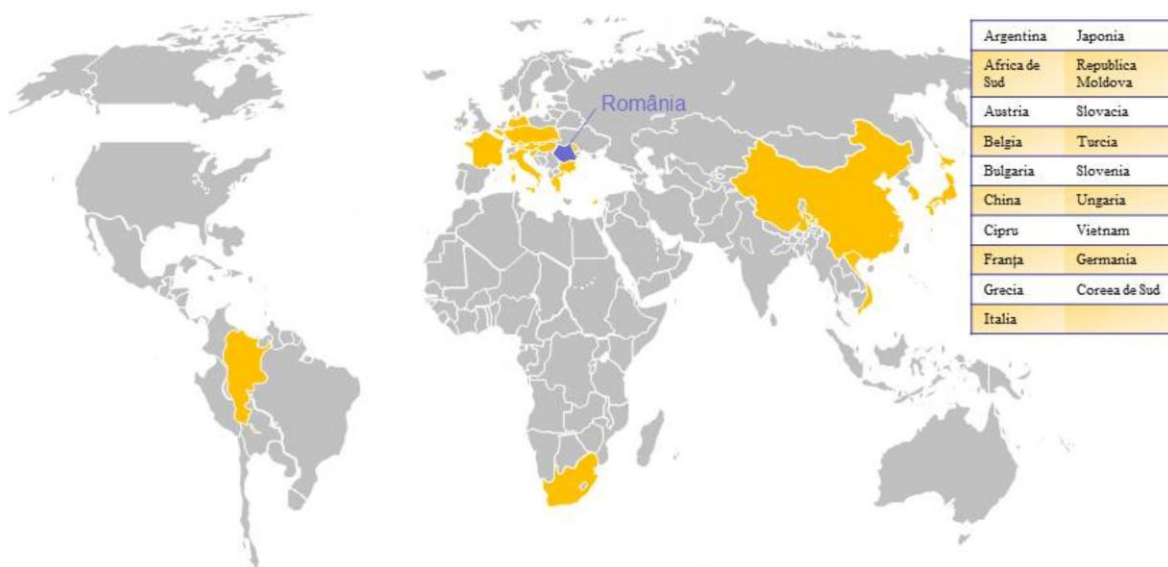
- **Programele de cooperare bilaterală**

<http://uefiscdi.gov.ro/articole/2980/Proiecte-de-cooperare-bilaterala.html>

Scop: Asigură dezvoltarea colaborării științifice și tehnice între echipe de cercetare de excelență din România și țările cu care există acorduri de cooperare bilaterală, prin schimburi științifice și tehnologice.

În anul 2011 au fost depuse 312 propuneri de proiecte, dintre care 82 au fost acceptate la finanțare. Bugetul total al acestora pentru întreaga perioadă de implementare este de 2.573.808 lei. Durata maximă de implementare a unui proiect este de doi ani. Pentru anul 2012 au fost depuse 259 propuneri de proiecte care se află în procesul de evaluare.

Țările cu care România are Acorduri de cooperare bilaterală:



- **Programul Cadru 7**

<http://uefiscdi.gov.ro/articole/3031/Proiecte-de-co-finantare-a-participarii-Romaniei-la-PC-7.html>

Scop: Susținerea participării organizațiilor CDI din România în proiecte finanțate prin Programul Cadru de Cercetare al Comisiei Europene - FP 7.

Prin acest instrument se asigură finanțarea necesară acoperirii, până la nivel maxim, a cotei de participare ce revine partenerului român în proiect.

Solicitarea finanțării se poate face oricând pe parcursul anului. Începând cu anul 2011 au fost acceptate la finanțare 83 de proiecte în implementare pentru perioada 2011-2015, cu un buget total solicitat de 19.754.745 lei.

Primele 3 instituții în funcție de numărul proiectelor acceptate la finanțare și buget sunt:

Nr. Crt.	Denumire instituție	Nr. proiecte finanțate	Buget (lei)
1	Universitatea din Bucuresti	8	1.772.629
2	INCD pentru Microtehnologie IMT - Bucuresti	4	1.072.243
3	INCD GeoEcoMar	4	718.371

- **Proiecte ERC-like**

<http://uefiscdi.gov.ro/articole/3005/Proiecte-ERC-like.html>

Scop: Susținerea cercetătorilor români cu rezultate excelente obținute în competițiile organizate de European Research Council (ERC), în vederea implementării proiectelor lor în România.

Sunt finanțate două tipuri de proiecte:

- **Proiecte tip 1 – „Grant Suport” („Bridge Grant”)** - proiecte care au obținut cel puțin punctajul pragului de calitate impus necesar trecerii în etapa II de evaluare, atât pentru *Principal Investigator* cât și pentru *Research Project*.

Lista proiectelor acceptate la finanțare, cu buget total de 12.790.966 lei:

Nr. Crt	Director Proiect		Titlu proiect	Instituție
	Nume	Prenume		
1	Barbu	Viorel	Metode interconectate in analiza ecuatiilor cu derivate partiale deterministe si stochastice	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iasi
2	Cormos	Calin-Cristian	Sisteme inovative pentru captarea dioxidului de carbon aplicabile proceselor de conversie a energiei	Universitatea "Babes Bolyai"
3	Van Staden	Raluca-Ioana	Stochastic Approach of Early Diagnosis of Cancer	INCD pentru Electrochimie si Materie Condensata Timisoara
4	Spineanu	Florin	Dincolo de reprezentarea curenta a organizarii spontane in fluide si plasma: o abordare bazata pe teorie de camp	INCD pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei
5	Corbea-Hoisie	Andrei	Impulsul Iluminismului in unele traduceri romanesti din secolul al XVIII-lea	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iasi
6	Georgescu	Adriana	Microparticulele plachetare circulante si celulele endoteliale progenitoare in ateroscleroza vasculara: noi implicatii patofiziologice si terapeutice	Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu"
7	Saftoiu	Adrian	Real-time Evaluation of Treatment Effects in Advanced Colorectal Carcinoma- REACT	Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova
8	Coman	Simona-Margareta	Noi sisteme catalitice heterogene bazate pe lichide ionice si organocatalizatori pentru epoxidarile asimetrice	Universitatea din Bucuresti
9	Gaspar	Szilveszter	Monitorizarea spatiului extracelular cu nanomotoare catalitice- EXTRACELL	Centrul International de Biodinamica

Lista proiectelor contractate: <http://uefiscdi.gov.ro/articole/3005/Proiecte-ERC-like.html>

- **Proiecte tip 2 – „Grant de excelenta” („Excellence Grant”)** - proiecte care în etapa II de evaluare la ERC au obținut un punctaj corespunzător calificativului excepțional, dar care datorită limitării bugetului ERC nu au primit finanțare.

La acest tip de proiecte a fost depus și acceptat la finanțare proiectul cu titlul „*Modele Structurate pentru Recunoașterea Vizuală pe Scară Largă – STRUCTVIS*”, director de proiect Prof. Dr. Cristian Sminchiescu de la *Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române*. Bugetul alocat proiectului este de 6.858.755 lei, pentru perioada 2012-2015. Este de menționat că directorul de proiect a fost beneficiarul unui Proiect Complex de Reintegrare a Cercetătorilor, 36 de luni în perioada 2009-2012 (<http://www.imar.ro/clvp>)

Directorul de proiect consideră că "programul de cercetare pe care îl propunem are potențialul de a furniza baza pentru dezvoltări tehnologice în domenii conexe precum supravegherea vizuală, industria de divertisment, sistemele de navigație sau fabricație automatizată. Metodele scalabile de vedere artificială vor putea să fie integrate în sisteme robotice autonome, care pot înțelege ceea ce se întâmplă în mediul înconjurător și pot interacționa cu acesta."



(st) Un sistem robotic poate folosi informațiile pentru a înțelege unde se află și a interacționa adecvat cu mediul

(dr) Sistemul va fi capabil să identifice automat, în imagini, persoane, interacțiuni și obiecte folosite de acestea, de exemplu mese sau scaune (fiecare clasa de obiecte este colorată diferit în ultima imagine)

Programul RESURSE UMANE

Scop: Creșterea numărului de cercetători, îmbunătățirea performanțelor profesionale ale acestora, atragerea în România a cercetătorilor din afara granițelor țării, precum și creșterea atractivității carierei în cercetare.

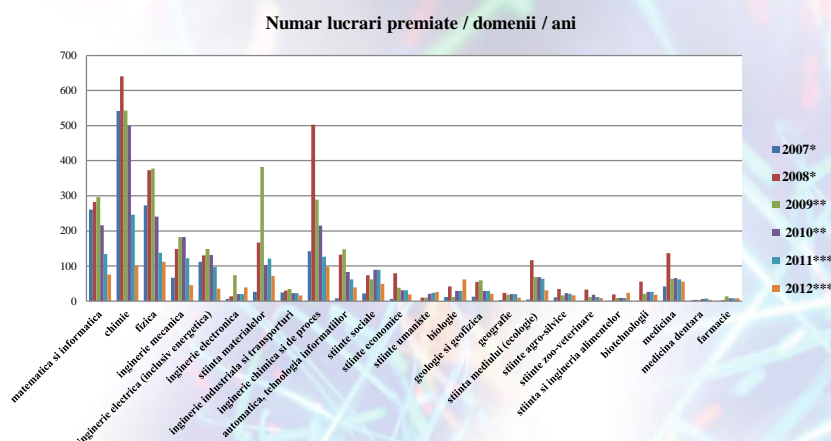
În perioada 2011-2012 au fost lansate competiții, sub coordonarea științifică a CNCS, pentru următoarele instrumente de finanțare:

- **Premierea rezultatelor în cercetare - Tip ARTICOL**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/1722/Articole.html>

Scop: Creșterea calității, a impactului și a vizibilității internaționale a cercetării românești prin recunoașterea și recompensarea rezultatelor semnificative publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional.

În anul 2011 au fost premiate 1522 articole. Bugetul total: 4.492.000 lei. În anul 2012, până la sfârșitul lunii octombrie, au fost premiate 988 articole. Buget total: 2.957.450 lei.



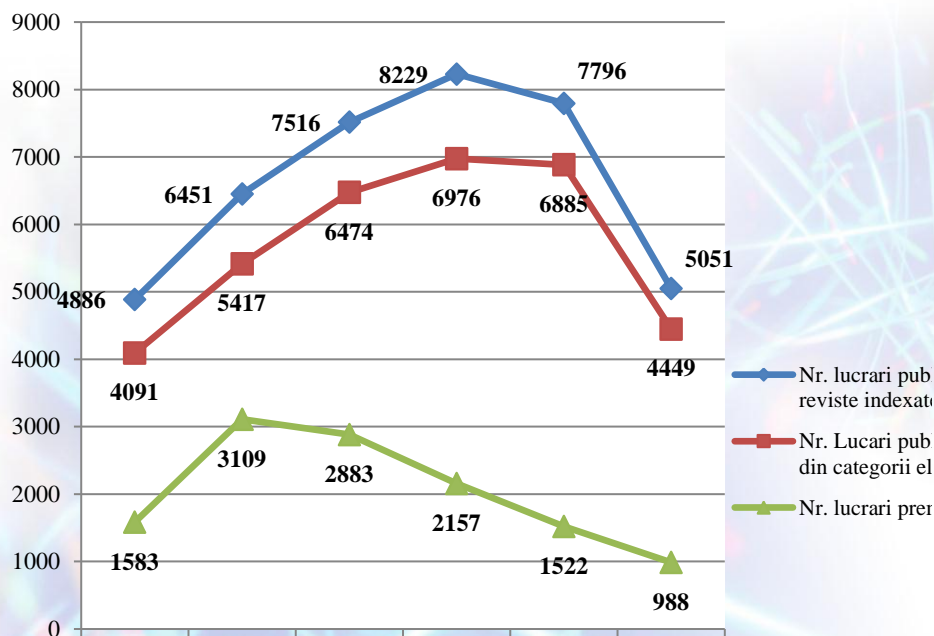
* tip finanțare 1 (revista ISI) http://www.uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/PHR/PREMIEREA%20REZULTATELOR%20IN%20CERCETARE_prezentare.pdf

** tip de finanțare 2 (revista ISI cu factor de impact)

http://www.uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/PHR/PREMIEREA%20REZULTATELOR%20IN%20CERCETARE_prezentare.pdf

*** tip de finanțare 3 (revista ISI cu scor de influență)

[http://www.uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIEREA_ARTICOLE/ARTICOLE%202010/Prezentare_ISI_2010b\(1\).pdf](http://www.uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIEREA_ARTICOLE/ARTICOLE%202010/Prezentare_ISI_2010b(1).pdf)



Lucrările premiate se găsesc în platforma ISI-Web of Knowledge (WOK). Sunt eligibile pentru premiere categoriile de lucrări: **article**, **proceedings paper** și **review**. Conform ultimei ediții WOK, din 2012, toate lucrările din categoria **proceedings paper** publicate în reviste indexate ISI se regăsesc și în categoria **article**.

Situația tipurilor de lucrări științifice publicate de autori români din România, în reviste indexate ISI, în perioada 2007-2012:

Criteria	2007	2008	2009	2010	2011	2012*
Total lucrari publicate in reviste indexate ISI, din care:	4886	6415	7516	8229	7796	5051
Lucrari din categorii eligibile:	4091	5417	6474	6976	6885	4449
Article	4024	5313	6328	6845	6727	4344
Proceedings paper**	877	805	486	462	337	90
Review	67	104	146	131	158	105
Lucrari din categorii neeligibile:	795	998	1042	1253	911	602
Meeting abstract	696	843	869	1024	702	442
Book review	20	44	45	80	60	48
Editorial material	43	60	63	87	93	70
Record review						
Letter	21	26	29	24	33	19
Bibliographical item	6	11	11	16	8	6
Correction	9	13	15	16	11	11
Reprint		1	1	1		
Bibliography						
News item			9	2		6
Poetry				3	4	
Book chapter				1 (editorial material)		

Criteria	2007	2008	2009	2010	2011	2012*
Nr. reviste românești ISI	11	54	59	59	59	61

* situație până la data de 24 octombrie 2012

** lucrări cu încadrare dublă (article-proceedings paper) conform cu ultima ediție a WOK

Situația celor mai citate lucrări științifice publicate de autori români din România, în reviste indexate ISI, în perioada 2007-2012:

An	Nr. lucrări publicate în reviste indexate ISI	Nr. citări	Nr. lucrări citate	Pondere	Topul celor mai citate 3 articole (nr. Citări)			Indice Hirsch asociat*
2012	4961	1451	594	11,97%	108	52	31	12
2011	7765	8683	2693	34,68%	108	93	76	28
2010	8229	16580	3887	47,24%	195	148	125	35
2009	7516	21721	3978	52,93%	430	241	159	37
2008	6408	27055	3718	58,02%	612	534	431	49
2007	4886	27209	3114	63,73%	772	582	413	47

* "Indicele Hirsch asociat" este propunerea Biroul de scientometrie din cadrul UEFISCDI și constă în extinderea aplicării indicelui Hirsch de la nivelul unui cercetător la toate lucrările publicate de autori din România, în fiecare an din perioada 2007-2012.

- **Proiecte de cercetare postdoctorală – PD 2011**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/1967/Proiecte-de-cercetare-postdoctorala--tip-PD.html>

Scop: Sprijinirea tinerilor cercetători, doctori în științe, cu rezultate de excepție, care doresc să își dezvolte o carieră profesională independentă de cercetare în instituții de cercetare din România, în vederea stimulării excelenței științifice în cercetarea românească.

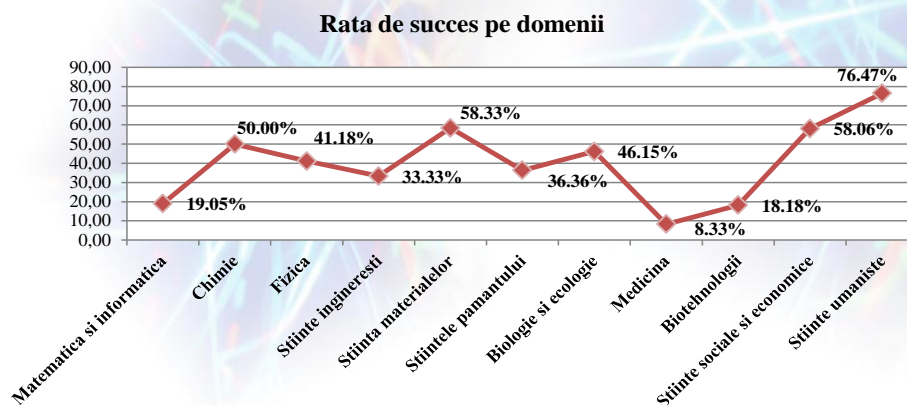
Programul se adresează inclusiv celor care activează în străinătate și doresc să conducă proiecte de cercetare.

Bugetul alocat: 32.053.129 lei. Durată de implementare a proiectelor 2011-2013, maxim 24 de luni. Bugetul maxim al unui proiect: 300.000 lei.

Date statistice:

Domeniu	Nr. proiecte depuse	Nr. proiecte eligibile	Numar proiecte finanțate	Rata de succes	Buget contractat (2011-2013) -lei-
MATEMATICA SI INFORMATICA	24	21	4	19,05	1.161.900,00
CHIMIE	15	14	7	50,00	2.093.000,00
FIZICA	21	17	7	41,18	1.999.200,00
STIINTE INGINERESTI	21	15	5	33,33	1.432.060,00
STIINTA MATERIALELOR	46	36	21	58,33	5.770.663,00
STIINTELE PAMANTULUI	13	11	4	36,36	1.179.850,00
BIOLOGIE SI ECOLOGIE	33	26	12	46,15	3.398.410,99
MEDICINA	16	12	1	8,33	300.000,00
BIOTEHNOLOGII	14	11	2	18,18	600.000,00
STIINTE SOCIALE SI	38	31	18	58,06	4.898.209,00
STIINTE UMANISTE	40	34	26	76,47	6.517.474,50
	281	228	107		29.350.767,49

Lista proiectelor contractate: <http://uefiscdi.gov.ro/articole/2686/Proiecte-propuse-la-finantare--PD.html>



- **Proiecte de cercetare postdoctorală – PD 2012**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/1967/Proiecte-de-cercetare-postdoctorala--tip-PD.html>

Domeniu	Nr. proiecte depuse	Nr. proiecte eligibile
MATEMATICA SI INFORMATICA	51	50
CHIMIE	50	48
FIZICA	35	34
STIINTE INGINERESTI	50	49
STIINTA MATERIALELOR	79	76
STIINTELE PAMANTULUI	32	31
BIOLOGIE SI ECOLOGIE	48	48
MEDICINA	32	29
STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII	44	40
STIINTE SOCIALE	98	95
STIINTE UMANISTE	132	125
TOTAL	651	625

Competiția PD 2012 a fost lansată în luna februarie. Bugetul alocat: 50.000.000 lei. Durata de implementare a proiectelor 2012-2014. Au fost depuse 651 aplicații, dintre care 26 au fost declarate neeligibile în urma verificării standardelor minime de eligibilitate ale mentorului.

Rezultatele preliminare pot fi accesate la: <http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2971/Procesul-de-evaluare.html>

- **Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente – TE 2011**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/1966/Proiecte-de-cercetare-pentru-stimularea-constituirii-de-tinere-echipe-de-cercetare-independente--ti.html>

Scop: Sprijinirea tinerilor cercetători, doctori în științe, aflați în stadiul de formare sau consolidare a unei echipe de cercetare, având un program de cercetare independent, pentru obținerea de rezultate semnificative.

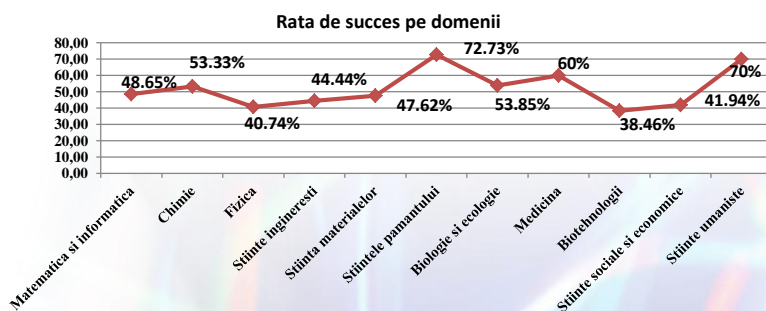
Programul se adresează inclusiv celor care activează în străinătate și doresc să conducă proiecte de cercetare în instituții din România.

Bugetul alocat: 87.693.574 lei. Durată de implementare a proiectelor 2011-2014, maxim 36 de luni. Bugetul maxim al unui proiect: 750.000 lei, respectiv 920.000 lei pentru proiecte al căror director provine din străinătate.

Date statistice:

Domeniu	Nr. proiecte depuse	Nr. proiecte eligibile	Numar proiecte finantate	Rata de succes	Buget contractat (2011-2015)
MATEMATICA SI INFORMATICA	40	37	18	48,65	12.918.604,00
CHIMIE	15	15	8	53,33	5.725.615,00
FIZICA	31	27	11	40,74	8.919.055,00
STIINTE INGINERESTI	23	18	8	44,44	6.505.449,00
STIINTA MATERIALELOR	51	42	20	47,62	15.323.055,00
STIINTELE PAMANTULUI	13	11	8	72,73	6.088.707,60
BIOLOGIE SI ECOLOGIE	18	13	7	53,85	5.055.100,00
MEDICINA	14	10	6	60,00	4.551.400,00
BIOTEHNOLOGII	19	13	5	38,46	4.049.750,00
STIINTE SOCIALE SI ECONOMICE	50	31	13	41,94	8.693.377,00
STIINTE UMANISTE	26	20	14	70,00	8.360.860,00
TOTAL	300	237	118		86.190.972,60

Lista proiectelor contractate: <http://uefiscdi.gov.ro/articole/2685/Proiecte-propuse-la-finantare--TE.html>



- **Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente – TE 2012**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/1966/Proiecte-de-cercetare-pentru-stimularea-constituirii-de-tinere-echipe-de-cercetare-independente--ti.html>

Domeniu	Nr. proiecte depuse	Nr. proiecte eligibile
MATEMATICA INFORMATICA	40	39
CHIMIE	43	42
FIZICA	38	38
STIINTE INGINERESTI	52	48
STIINTA MATERIALELOR	61	59
STIINTELE PAMANTULUI	18	17
BIOLOGIE	50	47
MEDICINA	26	22
BIOTEHNOLOGII	30	30
STIINTE SOCIALE	54	44
STIINTE UMANISTE	73	63
TOTAL	485	449

Competiția 2012 TE a fost lansată în luna februarie. Bugetul alocat: 75.0000.000 lei. Durata de implementare proiectelor 2012-2015. Au fost depuse 485 aplicații dintre care 35 au fost declarate neeligibile în urma verificării standardelor minimale de eligibilitate ale directorului de proiect, iar 1 proiect a fost retras din competiție.

Rezultatele preliminare pot fi accesate la: <http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2972/Procesul-de-Evaluare.html>

Programul PARTENERIATE în domenii prioritare

Scop: Crearea condițiilor pentru o mai bună colaborare între diferitele entități de cercetare-dezvoltare și inovare, agenți economici și/sau unități ale administrației publice, în vederea soluționării problemelor identificate.

Direcții de cercetare:

- D1 – Tehnologia informației și comunicații;
- D2 – Energie;
- D3 – Mediu;
- D4 – Sănătate;
- D5 – Agricultură, siguranță și securitate alimentară;
- D6 – Biotehnologii;
- D7 – Materiale, procese și produse inovative;
- D8 – Spațiu și securitate;
- D9 – Cercetare socio-economică și umanistă.

În anul 2011 a fost lansată, sub coordonarea științifică a CNDI, competiția pentru Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă.

- **Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă – PCCA 2011**

<http://uefiscdi.gov.ro/articole/2992/Proiecte-colaborative-de-cercetare-aplicativa.html>

Scop: Susținerea și promovarea cercetării aplicative, în domenii prioritare, inter- și transdisciplinare, relevante pentru creșterea competitivității în cercetare-dezvoltare și inovare(CDI) la nivel național, și în acord cu economia mondială bazată pe cunoaștere.

Sunt finanțate proiecte de cercetare experimentală și dezvoltare tehnologică, realizate în parteneriat și concretizate prin realizarea de produse, tehnologii și servicii inovative, menite să rezolve și să implementeze soluții la probleme complexe socio-economice de prioritate națională și actualitate internațională.

Tipuri de proiecte:

PCCA 2011 - Tip 1 – structura parteneriatului: pentru acest tip de proiecte nu este obligatorie participarea unei întreprinderi, iar finanțarea de la bugetul de stat poate fi 100% din valoarea proiectului. Bugetul maxim al unui proiect: 2.000.000 lei. Bugetul alocat: 135.051.372 lei.

PCCA 2011 - Tip 2 – structura parteneriatului: pentru acest tip de proiecte este obligatorie participarea a cel puțin unei întreprinderi. Suma cofinanțării întreprinderilor trebuie să fie de minim 7,5% din valoarea proiectului (valoarea proiectului = finanțarea de la bugetul de stat plus cofinanțarea proprie) dacă întreprinderea/întreprinderile participante sunt întreprinderi mici și mijlocii și de minim 15% în cazul în care unul din parteneri este o întreprindere mare, cu respectarea prevederilor schemei de ajutor de stat. Bugetul maxim al unui proiect: 3.000.000 lei. Bugetul alocat: 417.555.201 lei.

Pentru evaluarea individuală, on-line, au fost utilizați 1639 experți străini și 126 experți activi în România.

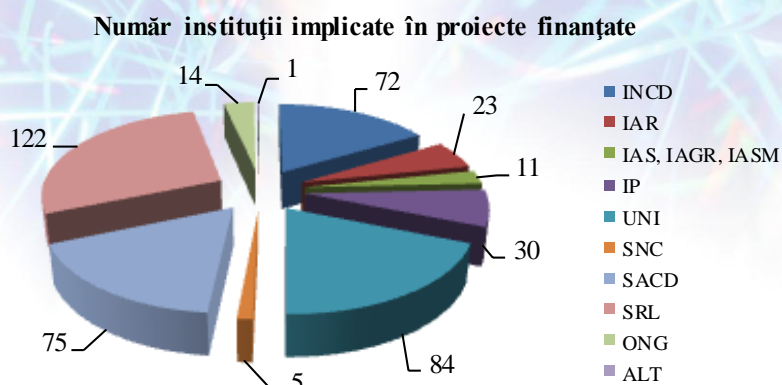
Date statistice:

Domeniu	Numar proiecte depuse		Numar proiecte eligibile		Rata de succes %		Numar proiecte acceptate la finanțare		Buget alocat pe direcții de cercetare	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
D1	48	138	48	135	14,89	13,53	7	18	13.710.000,00	48.724.083,00
D2	16	144	16	143	12,5	12,76	2	18	4.000.000,00	44.480.743,00
D3	62	176	57	169	14,03	13,33	8	22	15.704.030,00	56.996.590,00
D4	76	74	75	72	14,86	13,88	11	10	21.740.323,00	28.229.900,00
D5	59	145	59	142	15,51	12,05	9	17	17.376.258,00	39.324.684,00
D6	42	59	42	59	14,28	13,55	6	8	11.999.200,00	21.279.598,00
D7	112	336	111	332	12,84	13,14	14	43	27.426.000,00	115.073.722,00
D8	32	105	32	103	12,9	13,59	4	14	7.799.750,00	39.955.700,00
D9	53	75	52	71	15,38	12,67	8	9	15.295.811,00	23.490.181,00
TOTAL	500	1252	492	1226	14,13	13,17	69	159	135.051.372,00	417.555.201,00

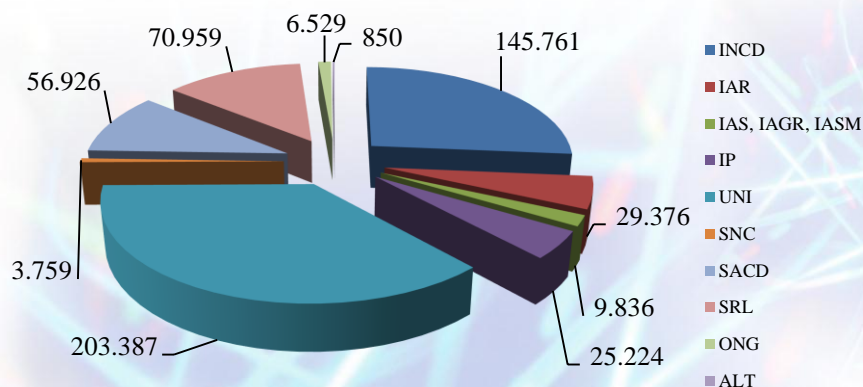
Lista proiectelor contractate: <http://uefiscdi.gov.ro/articole/2706/Procesul-de-evaluare.html>

La proiectele de Tip 2 participă 205 întreprinderi, cu o contribuție proprie de 70.877.948 lei.

Numărul total de instituții implicate în proiectele colaborative de cercetare aplicativă PCCA 2011 este de 437, cu un buget de 552.606.573 lei.



Buget alocat pe institutiile implicate in proiecte
(mii lei)



Programul INOVARE

Scop: Creșterea capacității de inovare, dezvoltare tehnologică și asimilare în producție a rezultatelor cercetării, în vederea îmbunătățirii competitivității economiei naționale și a creșterii calității vieții.

În anul 2012 au fost lansate competiții, sub coordonarea științifică a CNDI, pentru următoarele instrumente de finanțare:

- **Dezvoltare Produse - Sisteme - Tehnologii**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2325/INOTECH.html>

Scop: Stimularea performanțelor tehnologice și economice ale companiilor românești, prin finanțarea acelor entități care au istoric, maturitate și capacitatea de a transforma idei în produse și tehnologii inovative cu potențial de piață real.

Competiția 2012 este în derulare, finanțarea maximă acordată de la bugetul de stat pentru un proiect este de 6.000.000 lei și poate acoperi maxim 40% din totalul cheltuielilor eligibile cu respectarea schemei de ajutor de stat N542/2007 iar valoarea totală minimă a unui proiect este de 2.000.000 lei. În timpul derulării contractului de finanțare se poate acorda un bonus de 10%, acoperind în total maxim 50% din totalul cheltuielilor eligibile, în situația realizării indicatorilor de piață sau de export. Bugetul competiției este de 200.000.000 lei.

- **Stimularea Exportului HIGH-TECH**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/3118/Stimularea-Exportului-HIGH-TECH.html>

Scop: Creșterea competitivității produselor și tehnologiilor high-tech românești.

Finanțarea maximă acordată de la bugetul de stat pentru un proiect este de 4.500.000 lei și poate acoperi maxim 50% din totalul cheltuielilor eligibile cu respectarea schemei de ajutor de stat N542/2007. Conform rezultatelor preliminare, valoarea totală a exportului high-tech realizat de potențialii contractori este de 100.815.297 lei pentru o valoare a cererilor de finanțare depuse de 27.184.117 lei. Un indicator de rezultat al proiectului este realizarea veniturilor din exportul produsului/ tehnologiei/serviciului la finalizarea proiectului. Bugetul competiției este de 112.500.000 lei.

- **Servicii Suport pentru Inovare - Cecuri de Inovare**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2859/Cecuri-de-inovare.html>

Scop: Asigurarea unui instrument flexibil pentru susținerea IMM-urilor din sectorul productiv în vederea modernizării tehnologice și creșterii gradului de inovare.

IMM-urile și persoanelor fizice autorizate - PFA sunt încurajate să dezvolte parteneriate cu instituții de cercetare și inovare în scopul de a crea produse și servicii inovatoare pe bază de tehnologii avansate.

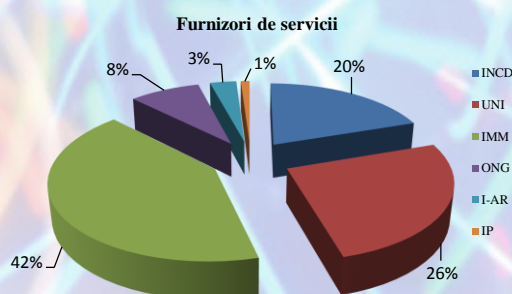
Cecurile de inovare se derulează pe o perioadă de 6 luni de la data la care au fost eliberate. Bugetul alocat pentru competiția 2012 este de 9.450.000 lei iar valoarea unui cec de inovare este de 45.000 lei, care

reprezintă maxim 90% din cheltuielile eligibile ale proiectului, conform schemei de minimis aprobată prin Decizia Președintelui nr. 9038/2012.

Date statistice:

Nr. Crt.	Domeniu	Cereri depuse	Proiecte finanțate	Rata de succes
1	Tehnologia informației și comunicații	48	10	20.83%
2	Energie	35	15	42.86%
3	Mediu	19	12	63.16%
4	Sănătate	22	4	18.18%
5	Agricultura, siguranță și securitate alimentară	59	44	74.58%
6	Biotehnologii	6	5	83.33%
7	Materiale, procese și produse inovative	130	72	55.38%
8	Spațiu și securitate	5	3	60.00%
9	Cercetare socio-economică și umanistă	11	0	0.00%
Total		335	165	49.25%

Categoriile de furnizorii de servicii care au primit finanțare:



Cecurile de inovare asigură finanțarea pentru furnizorul de servicii care la finalizarea proiectului transferă rezultatul cercetării la beneficiar.

Considerând numai proiectele finanțate, furnizorii de servicii cu cea mai mare participare în competiția 2012 sunt: Universitatea Politehnică București – 25 proiecte, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronica și Tehnica Măsurării – 20 proiecte, Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – 16 proiecte, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară din Cluj-Napoca – 16 proiecte, SC Comfrac R&D Project Expert SRL – 16 proiecte.

- **Subprogramul - Cooperare europeană EUREKA – EUROSTARS**

Scop: Se adresează agenților economici IMM-uri, persoane juridice române, interesați să dezvolte proiecte în cadrul Inițiativei **EUREKA** și anume, creșterea competitivității economiei românești, în special a industriei, prin obținerea de produse, tehnologii și servicii noi. Se continuă activitatea EUREKA-R, componentă a Inițiativei EUREKA, instrument inovativ, menit ca, prin colaborarea dintre agenții economici și institute de cercetare în domeniul tehnologiilor avansate, dezvoltării tehnologice, transferului de tehnologie și inovare, să ajute țările membre ale Inițiativei EUREKA să obțină și să exploateze tehnologii noi necesare creșterii competitivității economiilor și calității vieții, acesta fiind și scopul pentru care a fost înființată Inițiativa.

Programul **EUROSTARS** reprezintă o nouă inițiativă europeană, menită să ajute la sprijinirea realizării de activități de cercetare – dezvoltare de către IMM-urile cu specific inovativ, cu participarea, până în prezent, a 33 de țări. Proiectele sunt în parteneriat internațional și sunt finanțate în fiecare țară participantă ca urmare

a unei selecții naționale pentru proiectele Eureka tradiționale, pe bază de competiție sau prin selecție internațională, pentru proiectele de tip Eureka Cluster sau Eurostars.

Procentul de finanțare de la buget este de maxim 50%, din valoarea părții românești a proiectului și trebuie să conțină parteneri din minimum două țări membre ale Inițiativei Eureka, iar finanțarea trebuie asumată de toate țările participante la proiect.

În perioada 2011-2012 s-au organizat 3 Sesiuni de evaluare pentru proiecte **Eureka tradiționale** în cadrul cărora s-au consemnat următoarele date cumulative: 26 proiecte depuse, 19 eligibile, 7 neeligibile, 13 finanțate. La acestea se mai adaugă 3 proiecte selectate în 2010 pentru care finanțarea a început din 2011.

Date statistice:

Valoare proiect	Eureka Tradițional	Eurostars	Cluster	Total
Fonduri buget	22,603,137	3,663,316	2,500,000	28,766,453
Fonduri surse proprii	12,086,457	3,959,577	2,657,886	18,703,920

RELAȚII INTERNAȚIONALE - ACORDURI DE COLABORARE

A. Programul de Cooperare România – Elveția 2011-2016

www.swiss-contribution.ro

Scop: Reducerea disparităților economice și sociale existente între România și țările mai dezvoltate ale Uniunii Europene, precum și în interiorul României, cu accent pe întărirea schimburilor academice între Elveția și România.

Programul se desfășoară în baza Acordului-cadru dintre Guvernul României și Consiliul Federal Elvețian, privind implementarea Programului de Cooperare Elvețiano-Român pentru reducerea disparităților economice și sociale în cadrul Uniunii Europene extinse, acord intrat în vigoare la data de 10 noiembrie 2010. Acordul prevede două abordări, respectiv abordarea pe bază de Proiecte și abordarea pe bază de Fonduri Tematice, prima fiind gestionată de către partea română, iar a doua fiind similară unui mecanism bilateral cu administrarea asigurată, în principal, de către partea elvețiană.

Instrumente de implementare a programului:

- **Fondul Tematic Cercetare**

<http://www.uefiscdi.gov.ro/articole/2607/Fondul-Tematic-Cercetare.html>

Swiss National Science Foundation (SNSF) și Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), sunt organizațiile responsabile pentru implementarea programului de cooperare în cercetare.

Scop: Promovarea proiectelor comune de cercetare româno-elvețiene

Bugetul alocat: 10.35 Mil CHF (85% contribuție elvețiană, 15% contribuție românească). Susținerea financiară de 15% este asigurată de România prin programul Idei. Buget epuizat. Arii tematice: a) Research on the following major diseases: cancer, cardiovascular diseases, diabetes and obesity; b) Impact of waste and pollutants on environment and climate; c) Sustainable energy; d) Economic Growth and Social Disparities. Număr aplicații eligibile depuse - 65, din care 26 proiecte au fost selectate pentru finanțare (40% rata de succes)

- **Fondul Tematic Burse de Cercetare**

<http://uefiscdi.gov.ro/articole/3128/Fondul-Tematic-Burse-de-Cercetare-III.html>

Scop: Susținerea schimburilor științifice între România și Elveția prin acordarea de burse pentru doctoranzi și postdoctoranzi, prin competiție internațională (www.sciex.ch; www.sciex.ro)

Rectors' Conference of the Swiss Universities (CRUS) și Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), sunt organizațiile responsabile pentru implementarea programului de burse.

Bugetul alocat: 6.681.500 CHF. Număr burse (s-a considerat o medie de 12 luni): 83 pentru toate domeniile de cercetare. Prima competiție cu participarea României a fost lansată la 1 septembrie 2011. Număr aplicații eligibile depuse - 11, din care 7 burse au fost declarate câștigătoare (64% rata de succes). A doua competiție a fost lansată la: 1 ianuarie 2012. Număr aplicații eligibile depuse - 64, din care 35 burse au fost declarate câștigătoare (54,68% rata de succes). A treia competiție a fost lansată la 1 septembrie 2012 (la momentul publicării acestui raport, perioada de depunere a aplicațiilor nu s-a încheiat);

Se preconizează lansarea următoarelor competiții în septembrie 2013 și septembrie 2014 (*această competiție va fi organizată în limita bugetului rămas în urma competiției din septembrie 2013)*

B. Cadrul de colaborare în cercetare științifică România – Franța

<http://www.uefiscdi.gov.ro/Public/cat/29/ANR.html>

Scop: întărirea colaborării între comunitatea de cercetare din România și cea din Franța, în vederea atingerii unui înalt nivel științific prin obținerea de rezultate remarcabile, care vor conduce la realizarea unor tehnologii inovative; asigurarea cadrului pentru realizarea colaborării științifice între cercetătorii din România și cei din Franța; finanțarea proiectelor comune de cercetare științifică (JRPs) propuse de echipe de cercetare din România și Franța, prin respectarea regulilor de finanțare ale celor două țări.

Cadrul de colaborare se desfășoară în baza Acordului încheiat în 2011 între Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică – ANCS (România) și Agence Nationale de la Recherche - ANR (Franța). Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) este desemnată, din partea României, să implementeze programul de colaborare științifică. Finanțarea proiectelor se face pe bază de competiție. Evaluarea proiectelor este internațională și se asigură atât de partea română prin CNCS-UEFISCDI, cât și de partea franceză prin ANR.

Instrumente de implementare a cadrului de colaborare: Programul Idei pentru aplicații din România și Programul Blanc Internationale II pentru aplicații din Franța. Buget alocat: maxim 250.000 euro echivalent lei/proiect pentru echipa de cercetare din România; între 150.000-400.000 euro pentru echipa de cercetare din Franța.

Arii tematice	Prima competiție - 14 ianuarie 2011			A doua competiție - 15 decembrie 2011		
	Nr. aplicații depuse	Nr. aplicații recomandate la finanțare	Buget angajat (lei)	Nr. aplicații depuse	Nr. aplicații recomandate la finanțare*	Buget estimativ (euro)
Physics ^{1,2}	19	4	4.285.837,5	18	3*	740.000
Environment,	20	1	1.044.000	0	0	0
Chemistry ²	0	0	0	30	4	1.000.000
Mathematics ²	0	0	0	9	1	184.500

¹arii tematice eligibile pentru competiția ianuarie 2011

²arii tematice eligibile pentru competiția decembrie 2011

*Date provizorii

Se preconizează lansarea celei de-a treia competiții în noiembrie 2012, pentru toate domeniile științifice.

C. Programul de Cooperare România – Norvegia, Islanda și Liechtenstein "Research within priority sectors" 2012-2017 (Mecanismul Financiar SEE 2009-2014)

www.eeagrants.org; <http://www.uefiscdi.gov.ro/Public/cat/786/European-Economic-Area--EEA.html>

Scop: stimularea cercetării bazate pe cunoaștere în România. Atingerea obiectivului acestui program se realizează prin finanțarea proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare de tip Joint Research Projects, 85% din partea statelor donatoare și co-finanțare 15% din partea statului român, prin programul Parteneriate.

În urma procesului de negociere care a avut loc între România și statele donatoare (Norvegia, Islanda și Liechtenstein) în perioada octombrie 2011 – ianuarie 2012, au fost concluzionate prevederile Memorandumului de Înțelegere pentru Mecanismul Financiar SEE 2009-2014, document ce stabilește cadrul de cooperare și permite implementarea eficientă a asistenței financiare acordate. Potrivit MoU încheiat între 3 dintre statele donatoare AELS și România, una din ariile de program se adresează cercetării științifice "Research within priorities sectors". Responsabili pentru implementarea acestui program sunt ANCS, în calitate de Operator de program (PO) și UEFISCDI, în calitate de Agenție de implementare (IA).

Buget program din partea statelor donatoare: 20 milioane euro. Arii tematice: a) Climate change and renewable energy; b) Health and food safety; c) Environmental protection and management.

Lansarea competiției este estimată pentru primul semestru al anului 2013.