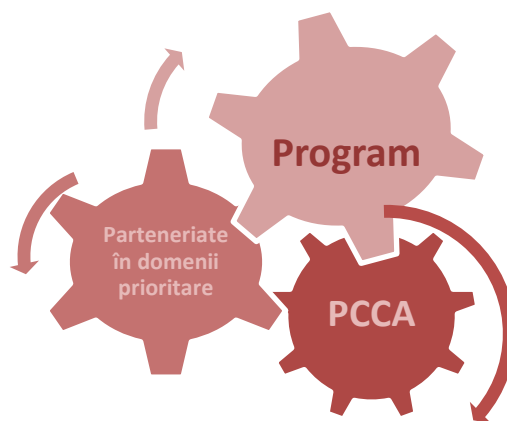


PROGRAM PARTENERIATE*

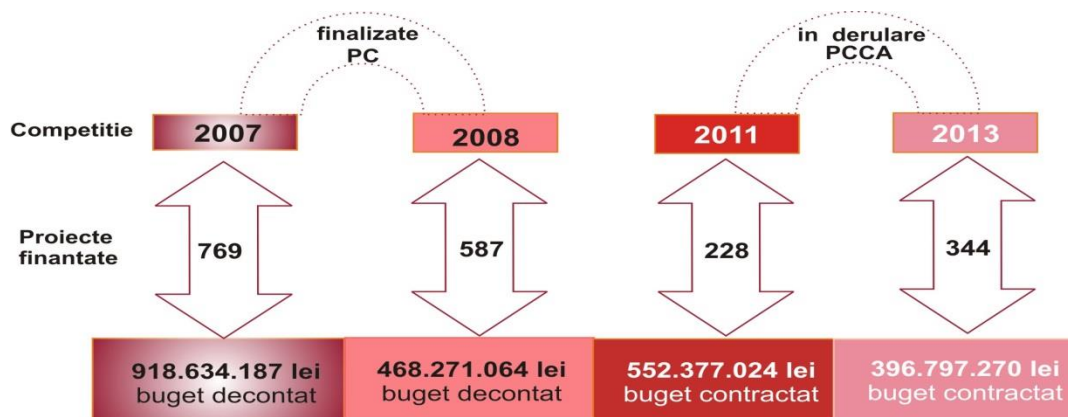


Scop: Crearea condițiilor pentru o mai bună colaborare între diferitele entități de cercetare-dezvoltare și inovare, agenți economici și/sau unități ale administrației publice, în vederea soluționării problemelor identificate

Domenii: Tehnologia Informației și Comunicații
Energie
Mediu
Sănătate
Agricultură, siguranța și securitate alimentară
Biotehnologii
Materiale, procese și produse inovative
Spațiu și securitate
Cercetare socio-economică și umanistă

Subprograme: **Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - PCCA-Competiție 2011 și 2013**
Proiecte CDI orientate tematic -PC- Competiție 2007 și 2008

În cadrul acestui program de finanțare au fost organizate patru competiții în perioada 2007-2013. Aceste competiții realizate în parteneriat și concretizate prin realizarea de produse, tehnologii și servicii inovative, au urmărit să realizeze și să implementeze soluții la probleme complexe socio-economice de prioritate națională și actualitate internațională, cu reale contribuții la creșterea calității cunoașterii, la dezvoltarea tehnică și tehnologică și la îmbunătățirea calității vieții.



*<http://uefiscdi.gov.ro/Public/cat/593/PARTENERIATE.html>

Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă – PCCA*

Finanțarea proiectelor de cercetare experimentală și de dezvoltare tehnologică realizate în parteneriat și concretizate prin realizare de produse, tehnologii și servicii inovative, menite să rezolve și să implementeze soluții la probleme complexe socio-economice, de prioritate națională și actualitate internațională

Scop:

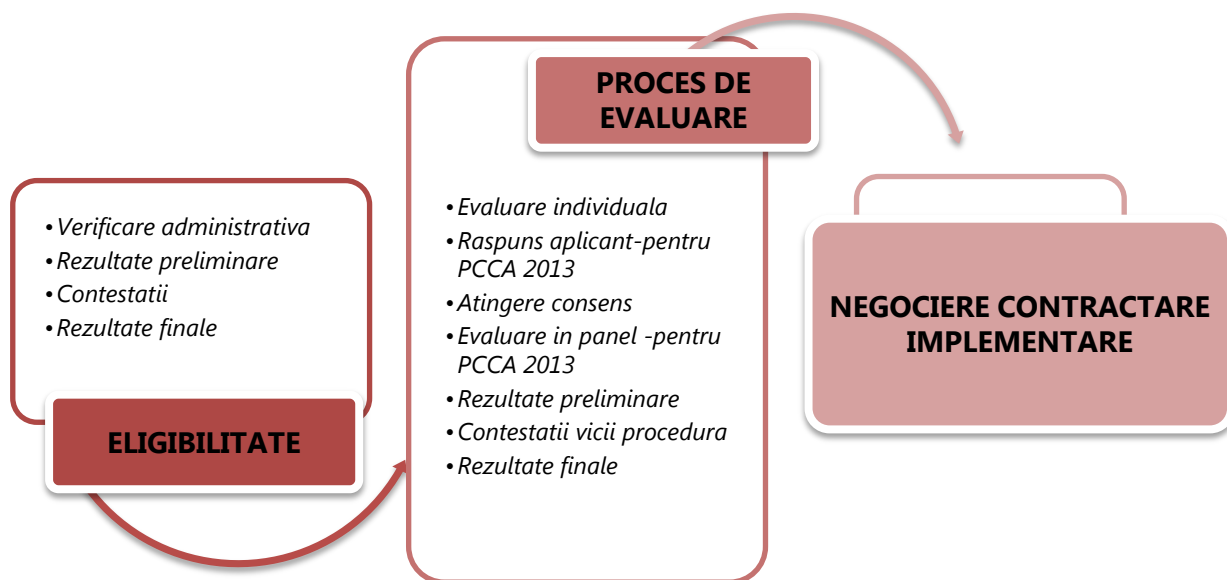
Parteneriate formate din cel puțin două instituții, persoane juridice din România, din care cel puțin una este organizație de cercetare de drept public sau privat și cel puțin una întreprindere

Participanți:

Tip proiect PCCA 2011: Tip 1- nu este obligatorie participarea unei întreprinderi, iar finanțarea de la bugetul de stat a acoperit 100% costurile de proiect; **Tip 2-** a fost obligatorie participarea a cel puțin unei întreprinderi. Cofinanțarea asigurată de întreprinderi este de minim 7,5% din valoarea proiectului

Tipuri de proiecte:

Tip proiect PCCA 2013 - parteneriatul este format din cel puțin două instituții din care cel puțin una este organizație de cercetare de drept public sau privat și cel puțin una întreprindere. Suma cofinanțărilor întreprinderilor este de cel puțin 15% din valoarea proiectului



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

Competiție PCCA 2011

În cadrul competiției au fost depuse **1.752 propuneri de proiecte** dintre care 34 au fost declarate neeligibile în urma eligibilității administrative. Evaluarea a fost realizată pentru 1.718 propuneri de proiecte din care 492 propuneri de proiecte de tipul T1 și 1.226 propuneri de proiecte de tipul T2. În urma procesului de evaluare au fost **finanțate 228 proiecte** din care 69 proiecte de tipul T1 și 159 de tipul T2.

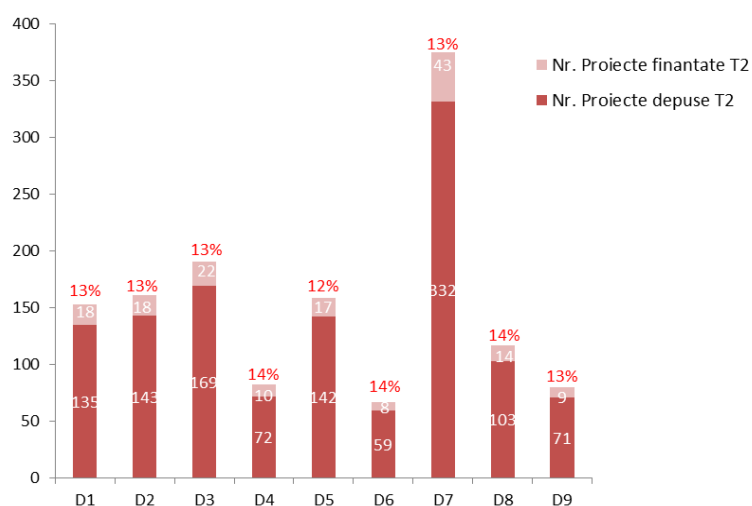
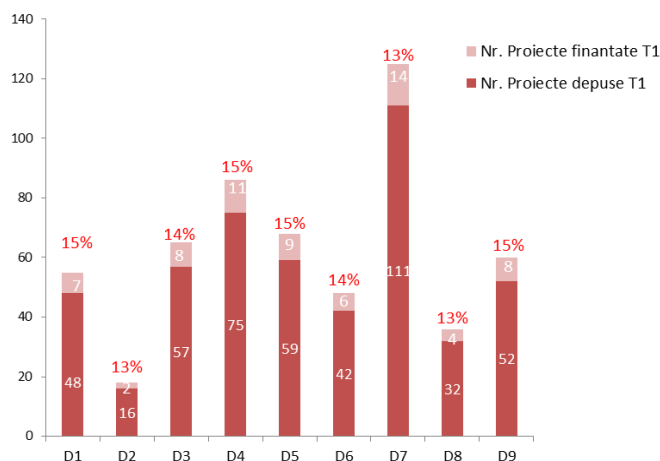
Propunerile de proiecte depuse în cadrul competiției PCCA 2011 au fost evaluate de către experți recunoscuți pe plan internațional. Pentru fiecare propunere de proiect au fost alocați cel puțin 3 evaluatori. Mai mult de 90% dintre experții evaluatori au fost selectați din străinătate, din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din alte state membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.

În acest proces de evaluare au fost implicați **1.639 experți evaluatori internaționali** și 126 experți evaluatori români.

Rata de succes a competiției PCCA 2011 este de **13,27%**.

Numar proiecte Tip 1 finantate / domenii

- D1 - TEHNOLOGIA INFORMATIEI SI COMUNICATII
- D2 - ENERGIE
- D3 - MEDIU
- D4 - SANATATE
- D5 - AGRICULTURA, SIGURANTA SI SECURITATE ALIMENTARA
- D6 - BIOTEHNOLOGII
- D7 - MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATIVE
- D8 - SPATIU SI SECURITATE
- D9 - CERCETARE SOCIO-ECONOMICA SI UMANISTA



Numar proiecte Tip 2 finantate / domenii

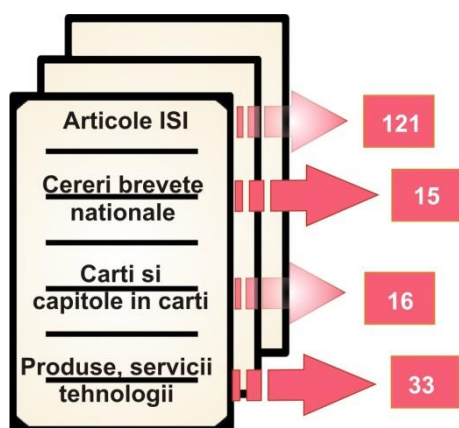
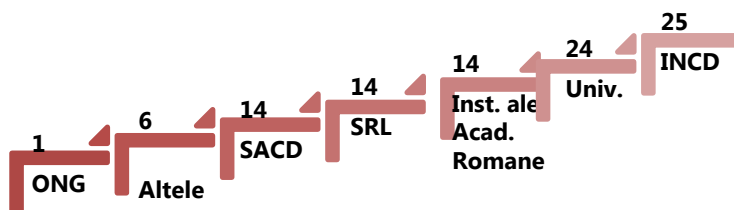
- D1 - TEHNOLOGIA INFORMATIEI SI COMUNICATII
- D2 - ENERGIE
- D3 - MEDIU
- D4 - SANATATE
- D5 - AGRICULTURA, SIGURANTA SI SECURITATE ALIMENTARA
- D6 - BIOTEHNOLOGII
- D7 - MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATIVE
- D8 - SPATIU SI SECURITATE
- D9 - CERCETARE SOCIO-ECONOMICA SI UMANISTA

Bugetul total alocat celor 228 proiecte pentru perioada de derulare 2012-2015 este de **135.051.372 lei** de la bugetul de stat pentru **tipul T1** și de **488.208.446 lei** pentru **tipul T2** din care **417.325.652 lei** de la bugetul de stat și **70.882.794 lei** din alte surse atrase (contribuție financiară proprie a agenților economici).

Potrivit Ordinului Ministerului Educației Naționale Nr. 8/2014, bugetul pentru anul 2014 a fost diminuat cu 30% față de valoarea inițială prevăzută. Ca urmare a acestei modificări proiectele de finanțare s-au prelungit cu încă 12 luni, până în anul 2016 fără a se modifica valoarea totală a proiectelor.

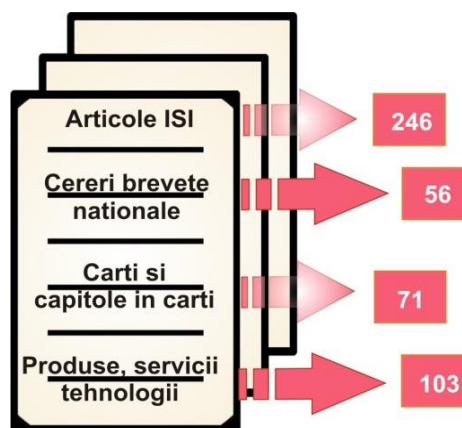
Până la finele anului 2014 finanțarea proiectelor va atinge 64,65% din bugetul total contractat.

Actorii implicați în parteneriate în calitate de coordonatori de proiecte în cadrul competiției PCCA 2011 sunt: universități publice și private, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare-dezvoltare, organizații neguvernamentale non profit (asociații, fundații, etc.), societăți comerciale cu răspundere limitată și altele.



Rezultate obținute în perioada 2012-2013 în cadrul competiției PCCA 2011, **Tip de proiecte T1**: 121 ISI; 15 brevete naționale; 16 cărți și capitole cărți; 33 de produse, servicii și tehnologii.

Rezultate obținute în perioada 2011-2013 în cadrul competiției PCCA 2011 **Tip de proiecte T2**: 246 ISI; 56 brevete naționale; 71 cărți și capitole cărți; 103 de produse, servicii și tehnologii.



Rezultatele obținute până în prezent reflectă valoarea adăugată pe care o aduce agentul economic într-un proiect de cercetare, acesta având un potențial crescut de a introduce pe piața produsele, serviciile și tehnologiile obținute în proiect.

Implementarea proiectelor de cercetare implică atât raportări periodice ale directorilor de proiecte, în conformitate cu planurile de realizare din contractele de finanțare, cât și verificarea valorilor decontate și a rezultatelor obținute prin evaluări intermediare realizate de către experți evaluatori cu expertiză în domeniile proiectelor.

Verificarea rezultatelor obținute a avut loc în două etape:

1. **prima etapă** a constat în **verificarea indexărilor articolelor în baza ISI Thomson** (inclusiv a metadatelor privind afilierea instituțională a autorilor și a secțiunii acknowledgement - funding agency).

Verificarea indexărilor articolelor publicate în baza ISI Thomson (inclusiv a metadatelor privind afilierea instituțională a autorilor și a secțiunii acknowledgement - funding agency) și raportate în perioada 2012-2013, a fost efectuată de către staff-ul UEFISCDI. În urma verificării s-a observat că un număr semnificativ de articolele au fost publicate în reviste ISI Thomson, cu factor de impact ridicat. Totodată s-a constatat că un număr de 20 de articole nu au respectat clauza contractuală de a se menționa acknowledgement - funding agency, acest lucru ducând la eliminarea acestora din raportări. Pentru un număr de 16 articole raportate ISI s-a solicitat reîncadrarea acestora la capitolul *Conferințe* sau *Altele* deoarece acestea nu erau încadrate corect.

2. **a doua etapă** a presupus **evaluarea intermediară a rezultatelor științifice obținute și impactul acestora**, activitate efectuată de experți evaluatori.

Evaluarea intermediară a rezultatelor științifice pentru cele 228 proiecte de cercetare a avut loc în perioada **februarie-aprilie 2014**, fiind realizată de un număr de 84 de experți evaluatori.

Rezultatele evaluării științifice au fost:

Tipul 1: dintr-un total de 69 proiecte – 72,46% cu calificativul *Foarte bine*; 21,74% cu calificativul *Bine*; 5,80% cu calificativul *Suficient*; 18 proiecte au fost recomandate pentru susținere publică; 3 proiecte recomandate pentru vizita în teren.

Tipul 2: dintr-un total de 159 proiecte – 56,60% cu calificativul *Foarte bine*; 32,70% cu calificativul *Bine*; 10,1% cu calificativul *Suficient*; 34 proiecte au fost recomandate pentru susținere publică; 16 proiecte pentru vizită în teren.

Urmare a procesului de evaluare intermediară pentru susținerea publică, recomandată de către evaluatori, UEFISCDI, în calitate de agenție de finanțare, a organizat, în data de **19 iunie 2014**, la Biblioteca Națională a României, un **eveniment dedicat prezentării rezultatelor obținute și a stadiului implementării proiectelor din Competiția PCCA 2011**.



Proiecte evaluate
228
Proiecte recomandate pentru susținerea publică
Tip 1-18 ; Tip 2-34
Prezentari susținute *
26
Experți evaluatori implicați
84
Participanți ședințe publice
132

*<http://uefiscdi.gov.ro/articole/3753/Sedinte-publice-de-evaluare-a-stadiului-implementarii-proiectelor-PCCA-2011.html>

La acest eveniment au participat reprezentanți ai comunității științifice din România interesați de temele abordate. În cadrul acestui eveniment au avut loc discuții și comentarii interactive între directorii de proiecte și participanții prezenți în sală.

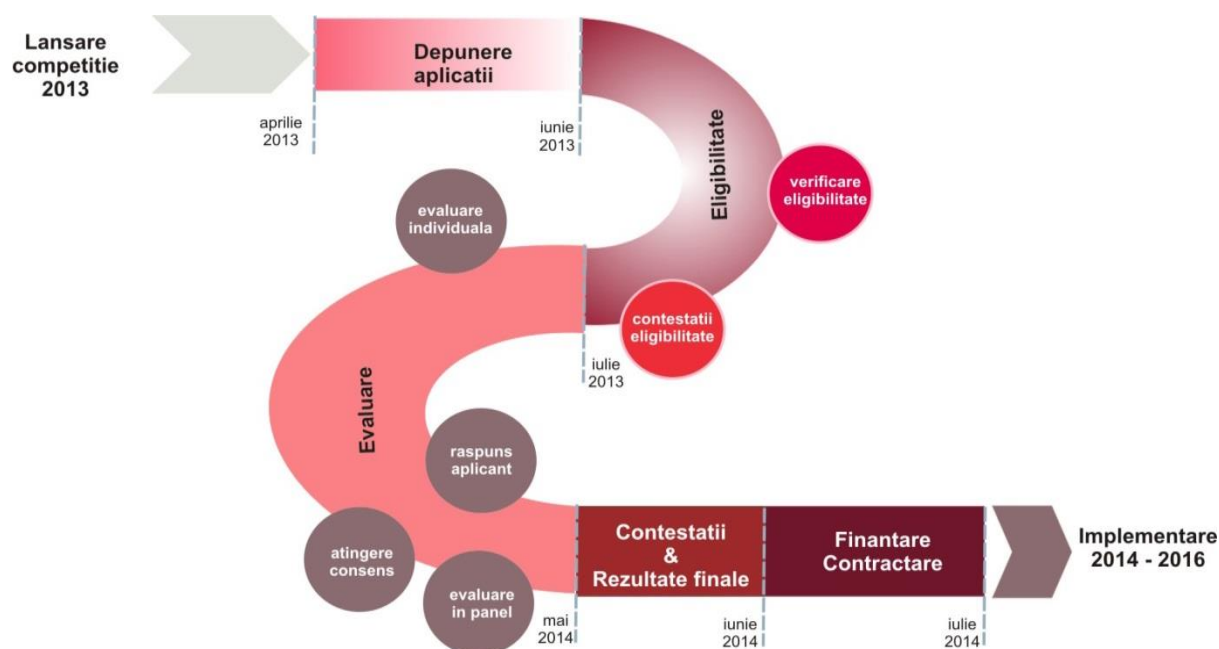
Din punct de vedere al feedback-ului primit atât din partea membrilor comisiilor de evaluare cât și din partea auditorului, acest eveniment a fost unul de anvergură care a permis membrilor comunității academice să se întâlnească, să prezinte și să dezbată pe marginea temelor abordate și a rezultatelor obținute în cadrul proiectelor finanțate.

Competiție PCCA 2013

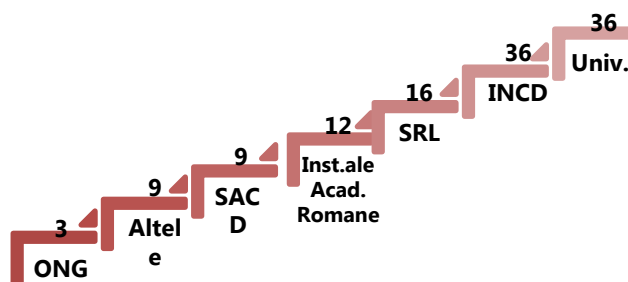
Competiția PCCA 2013 a fost lansată în luna aprilie a anului 2013, fiind deschisă pentru cele nouă domenii prioritare de cercetare care corespund Programului Parteneriate.

În cadrul competiției PCCA 2013 au fost depuse un număr de 2.203 propuneri de proiecte, dintre care 32 propuneri au fost declarate neeligibile în urma eligibilității administrative.

Calendarul competiției:



Actorii implicați în parteneriate în calitate de coordonatori de proiecte, în cadrul competiției PCCA 2013 sunt: universități publice și private, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare-dezvoltare, organizații neguvernamentale non profit (asociații, fundații, etc.), societăți comerciale cu răspundere limitată și altele.

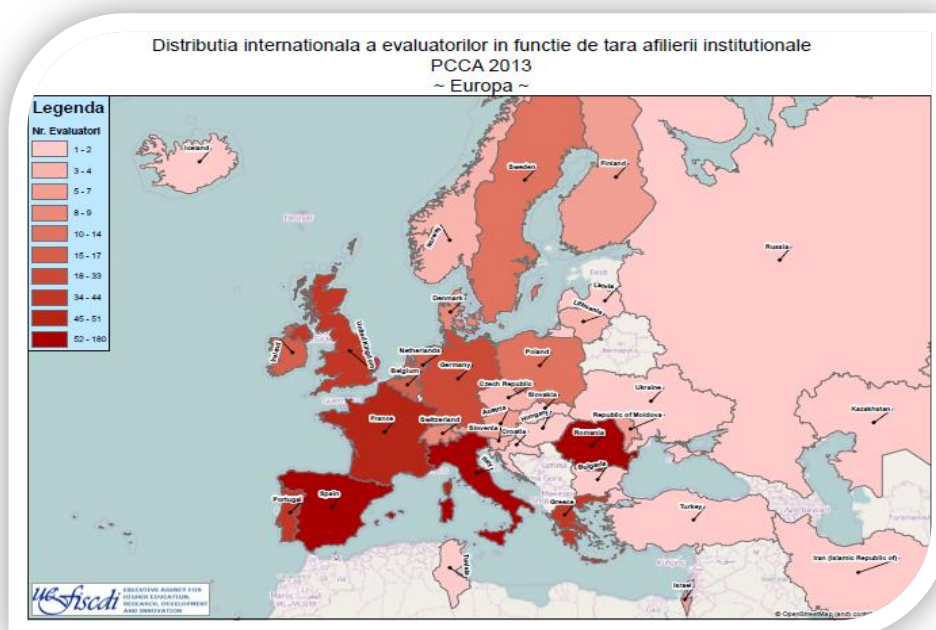
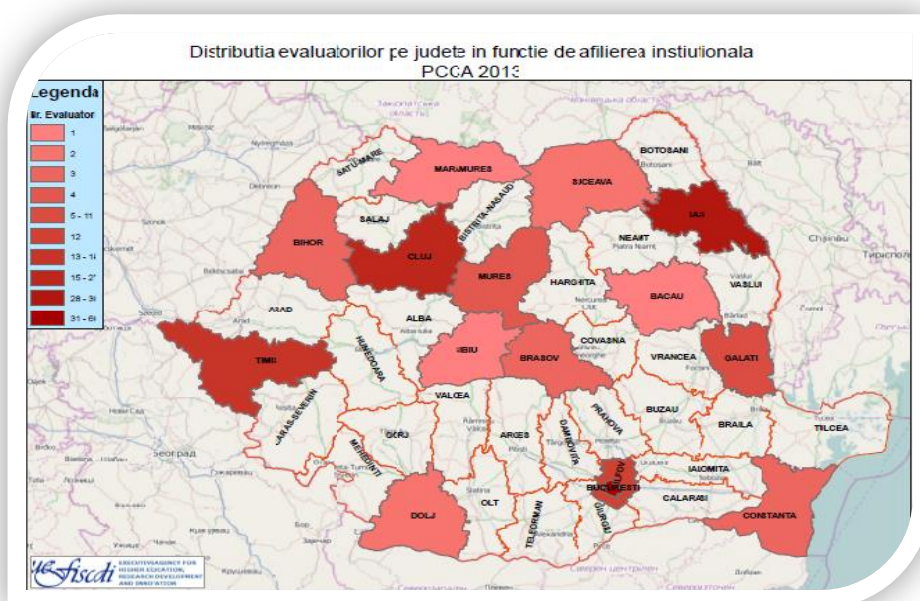


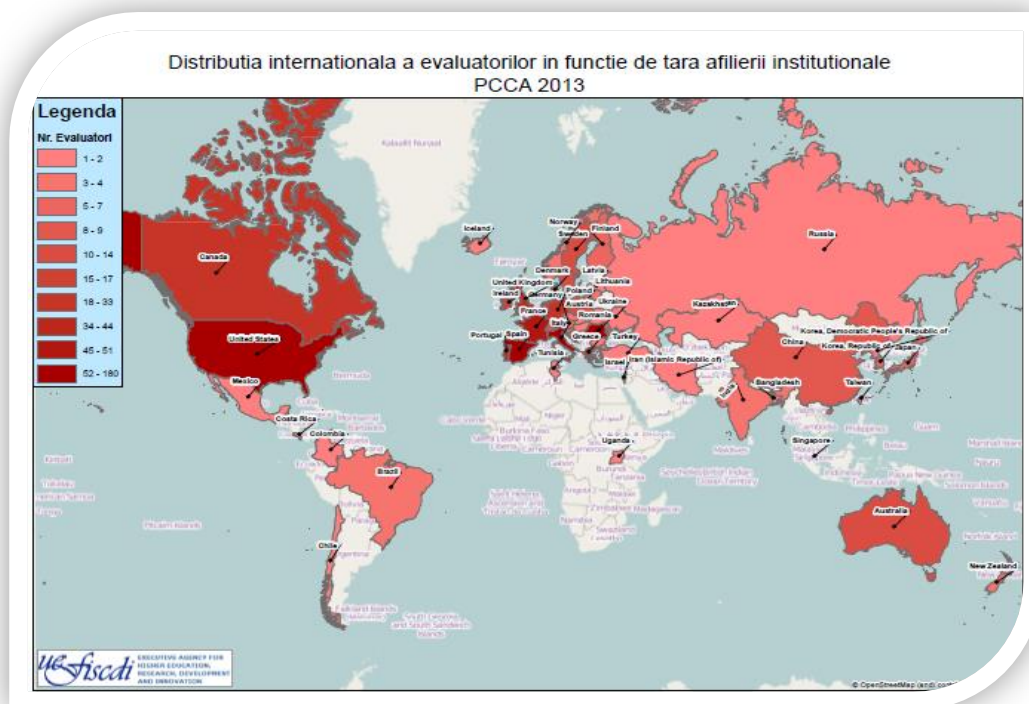
Propunerile de proiecte depuse în cadrul competiției PCCA 2013 au fost evaluate de către experți evaluatori recunoscuți pe plan național și internațional.

În cadrul acestei competiții au fost implicați un număr **de 975 experți evaluatori** dintre care **779 experți evaluatori internaționali** și **196 experți evaluatori români**.

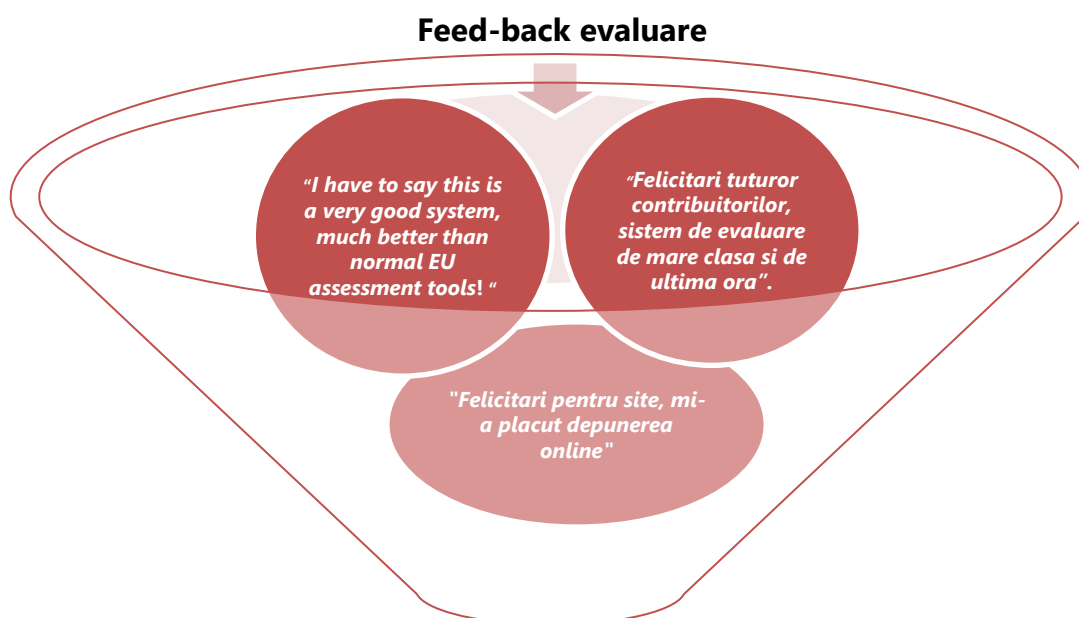
La sfârșitul procesului de evaluare au fost afișate rezultatele preliminare în urma cărora s-au primit un număr de 163 de contestații din partea directorilor de proiect. În urma analizei contestațiilor primite s-a constatat că acestea nu se încadrează pe viciu de procedură, astfel nu au fost înregistrate modificări de punctaje.

Distribuția geografică a evaluatorilor:





Procesul de evaluare a fost complex implicând un efort susținut atât din partea experților evaluatori cât și din partea personalului UEFISCDI. La finalizarea competiției, feed-back-ul din partea evaluatorilor privind modul de organizare a fost unul pozitiv:



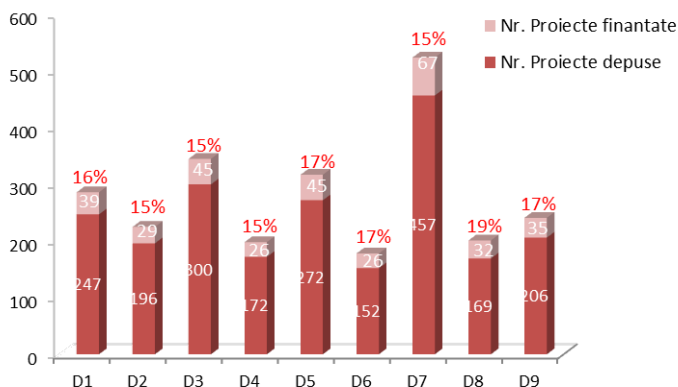
Bugetul prevăzut pentru competiția PCCA 2013 a fost de 350.000.000 lei, bugetul maxim solicitat pentru un proiect putând fi de 2.500.000 lei, iar finanțarea efectivă maximă pentru un proiect a fost de 1.250.000 lei.

Rata de succes a Competiției PCCA 2013 a fost de **15,82%**.

Din punct de vedere al repartizării pe domenii, pentru proiectele finanțate în competițiile PCCA 2013 s-a înregistrat o rată de succes diferită astfel :

Numar proiecte finantate / domenii

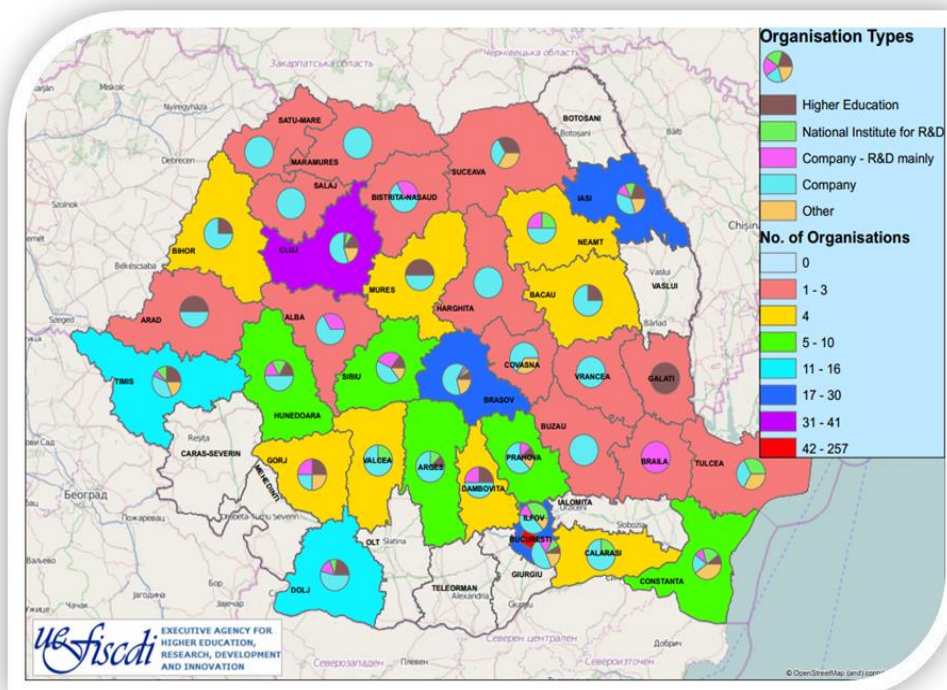
- D1 - TEHNOLOGIA INFORMATIEI SI COMUNICATII
- D2 - ENERGIE
- D3 - MEDIU
- D4 - SANATATE
- D5 - AGRICULTURA, SIGURANTA SI SECURITATE ALIMENTARA
- D6 - BIOTEHNOLOGII
- D7 - MATERIALE, PROCESE SI PRODUSE INOVATIVE
- D8 - SPATIU SI SECURITATE
- D9 - CERCETARE SOCIO-ECONOMICA SI UMANISTA



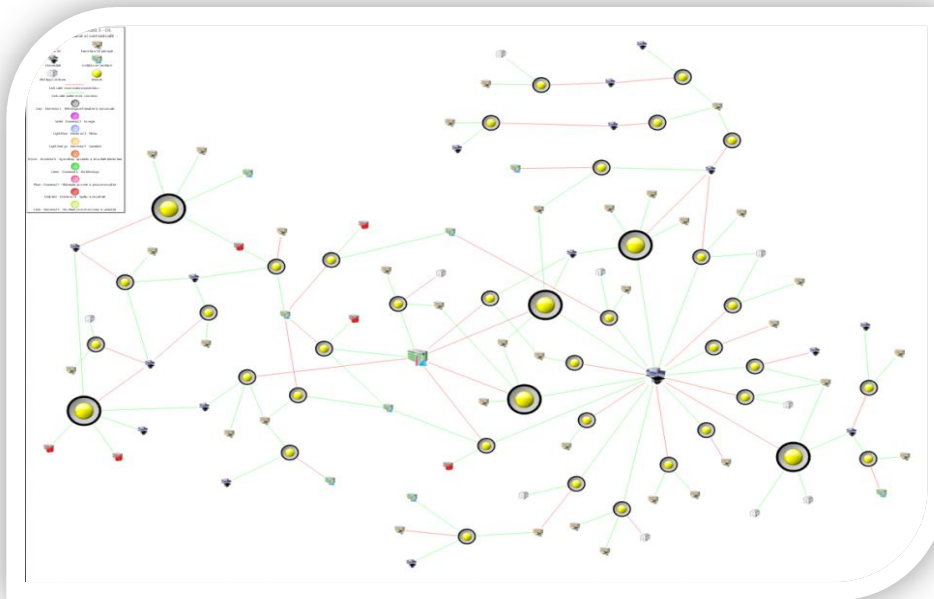
În urma procesului de evaluare au fost aprobate spre finanțare **344** de proiecte și au fost contractate **343** proiecte cu un buget total de **464.177.299 lei** din care **396.797.270 lei** de la bugetul de stat și **67.380.029 lei** din alte surse atrase (contribuție financiară proprie a agenților economici).

Perioada de implementare a proiectelor este 2014 - 2016.

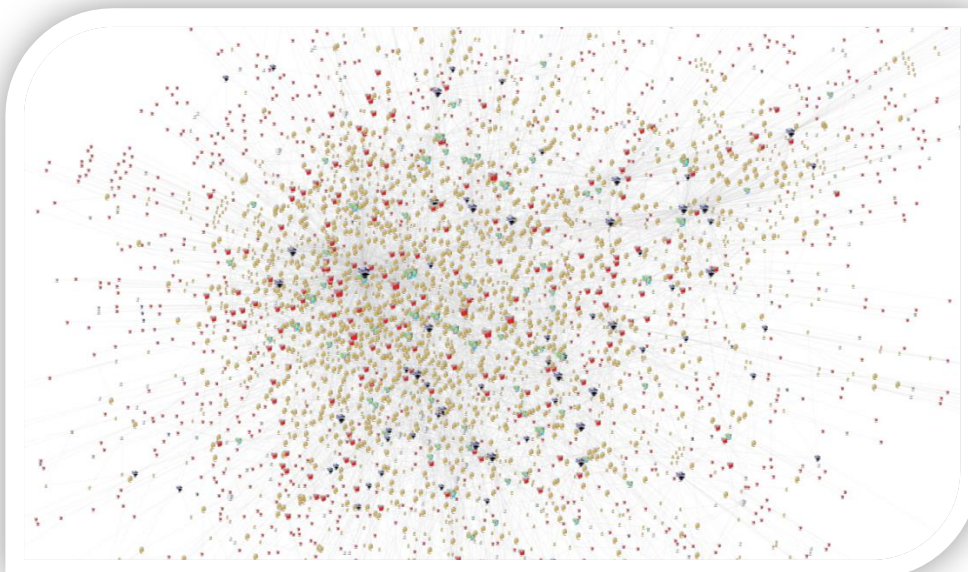
Finanțare pe tipuri de organizații de cercetare:



Proiecte finanțate în Domeniul 1 – Tehnologia Informației și Comunicații – relaționarea între organizații coordonatoare și partenerii implicați - chart



Reprezentarea conexiunilor dintre instituțiile participante, folosind ca legatură proiectele (consorțiile) comune - chart



Numărul mare al propunerilor de proiecte (3955) depuse în cadrul subprogramei PCCA demonstrează interesul susținut al centrelor de cercetare și al agenților economici din țară, legat de cercetarea experimentală și dezvoltarea tehnologică.

Competiția PCCA 2011 și competiția PCCA 2013 finalizează un ciclu al Planului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare 2007-2014 (PNCDI II), fundamentând noi parteneriate, centre de competență, platforme tehnologice, parcuri științifice, pregătite pentru accesarea fondurilor publice destinate inovării în cadrul PNCDI III.