

PLANUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2007-2013, PNII

Program Capacitati Subprogram “Cooperari bilaterale – Proiect Internțional de Cooperare Stiintifica (PICS) Romania – Franta”

Pachet de informații

CUPRINS

Cooperari bilaterale – Proiect Interntional de Cooperare Stiintifica (PICS) Romania – Franta.....	3
1. Scop	3
2. Parteneri.....	3
3. Conditii de participare	3
4. Criterii de eligibilitate pentru Principal Investigator (PI) din România și pentru instituția gazdă:	4
4.1. Cerințe pentru PI în vederea depunerii propunerilor de proiecte.....	4
4.2. Cerințe pentru instituția gazdă în vederea depunerii propunerilor de proiecte	4
5. Durata	5
6. Buget	5
7. Prezentarea propunerilor de proiecte	5
8. Procedura de evaluare si selectie a propunerilor de proiecte.....	5
8.1 Verificarea eligibilității – evaluare administrativa	5
8.2 Evaluarea stiintifica	6
8.3 Decizia de finantare	6
8.4 Publicarea rezultatelor	6
9. Contractarea.....	6
10. Calendar.....	7
11. Contestatii.....	7
12. Legislatie	8
Anexa 1 – Cererea de finantare	9
Anexa 2 – Fisa de evaluare.....	13
Anexa 3 – Domenii stiintifice.....	15
Anexa 4: Declarație privind neimplicarea ajutorului de stat	30
Anexa 5 – Declarație privind nefinanțarea din alte surse	32
Anexa 6 – Declarație de eligibilitate	33

Cooperari bilaterale – Proiect Internțional de Cooperare Științifică (PICS) România – Franța

Identificator: PN-II-CT-RO-FR-2012 – 2

1. Scop

Dezvoltarea și întărirea colaborării științifice și tehnice între România și Franța, prin schimburi științifice și tehnologice între echipele de cercetare din cele două țări. Aceste proiecte finanțează stagii de cercetare, organizarea de seminarii și de reuniuni de lucru.

2. Parteneri

Programul PICS face parte din pachetul de acțiuni incluse în acordul de cooperare ANCS-CNRS (din 13 ianuarie 2012) și se adresează unităților de cercetare din România și unităților de cercetare din Franța afiliate CNRS.

3. Condiții de participare

- Echipele implicate trebuie să dovedească existența unor colaborări științifice anterioare care au produs rezultate științifice care se regăsesc în publicații și/sau brevete comune și/sau în teze de doctorat în cotutela;
- Instituția coordonatoare de proiect trebuie să aibă un contract finanțat pe plan național sau/si pe plan internațional (PC7, Eureka, F4E, etc.) având aceeași tematică de cercetare, sau similară, cu cea propusă pe plan bilateral. În cazul instituțiilor de învățământ superior sau al entităților de cercetare, este acceptată și o declarație din partea conducerii unității prin care se specifică că tema de cercetare propusă în cooperarea bilaterală face parte din planul de cercetare al instituției.
- Propunerile de proiecte sunt comune, de tip „Joint Research Projects”;
- Fiecare propunere de proiect va avea doi Principal Investigators (PIs) – un coordonator al echipei de cercetare din România și un coordonator al echipei de cercetare din Franța, având ca responsabilități derularea proiectului finanțat, conducerea activității de cercetare și raportarea către agențiile finanțatoare;
- Depunerea propunerii de proiect se va face simultan, atât la CNCS-UEFISCDI de către PI-ul din România, cât și la Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) de către PI-ul din Franța; nedepunerea propunerii de proiect la ambele agenții finanțatoare, până la termenul limită, atrage după sine neeligibilitatea propunerii depuse;
- Propunerea de proiect va fi evaluată atât la nivel de CNCS-UEFISCDI cât și la nivel de CNRS, urmând a fi finanțată doar dacă primește acceptul ambelor agenții de finanțare;

- Propunerea de proiect trebuie sa respecte regimul juridic de proprietate intelectuala, conform Articolelor 2 si 3 si prevederile privind confidentialitatea specificate in Articolul 7 din Acordul de cooperare stiintifica incheiat intre CNRS si ANCS;
- Rezultatele obținute în cadrul proiectelor comune trebuie să aibă specificată recunoașterea pentru ambele surse de finanțare;
- Fiecare proiect va fi monitorizat pe parcursul derulării, în concordanță cu procedurile existente la nivelul agențiilor de finanțare.

4. Criterii de eligibilitate pentru Principal Investigator (PI) din România și pentru instituția gazdă:

4.1. Cerințe pentru PI în vederea depunerii propunerilor de proiecte

- Principal Investigator (PI) este doctor în științe. În cazul în care diploma de doctor a directorului de proiect nu este recunoscută în România, recunoașterea acesteia trebuie obținută înainte de data semnării contractului de finanțare;
- Principal Investigator (PI) este angajat cu normă întreagă în instituția gazdă, pe perioadă nedeterminată sau pe perioadă determinată care acoperă cel puțin perioada contractului, sau are acordul de angajare cu normă întreagă, din partea instituției gazdă, cel puțin pe perioada contractului. În cazul deciziei de acordare a finanțării, contractul de angajare trebuie să fie încheiat de directorul de proiect cu instituția gazdă cel târziu la data semnării contractului de finanțare cu UEFISCDI;
- O persoană poate depune, în calitate de Principal Investigator (PI), în cadrul prezentei competiții, o singura aplicație;
- Este interzisă depunerea de proiecte care au în vedere realizarea unor activități deja finanțate sau în curs de finanțare din alte surse bugetare, inclusiv cele din cadrul Acordului de cooperare între Academia Română și CNRS.

4.2. Cerințe pentru instituția gazdă în vederea depunerii propunerilor de proiecte

- Proiectul se desfășoară într-o instituție sau unitate de cercetare-dezvoltare din România, inclusiv într-o instituție de învățământ superior, numită în continuare instituție gazdă. Instituția gazdă nu poate fi o întreprindere, în sensul legislației privind ajutorul de stat; In cazul în care pentru realizarea activitatilor proiectului participa mai multe institutii gazda din Romania, propunerea de proiect va fi depusa de o singura entitate, cu rol de coordonator;
- Instituția gazdă nu este declarată, conform legii, în stare de incapacitate de plată; nu are conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești; nu a furnizat declarații inexacte cu

privire la informațiile solicitate de către UEFISCDI în vederea selectării contractanților; nu a încălcat prevederile unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o autoritate contractantă.

5. Durata

Durata unui proiect este de maxim 36 luni. Acest tip de proiecte nu permite prelungirea acestora.

6. Buget

ANCS asigură fondurile necesare pentru derularea proiectelor finanțate prin intermediul agenției de implementare UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetare, Dezvoltare și Inovare.

Bugetul unui proiect este echivalentul a maxim 95.000 lei/proiect (pentru 36 luni), fara a depasi suma alocata de partea franceza. In urma negocierilor din cadrul primei Comisii Mixte ANCS – CNRS se va decide bugetul alocat fiecarui proiect in functie de activitatile si actiunile prevazute, cu pastrarea, pe cat posibil a unui echilibru intre finantarile acordate de fiecare tara.

Bugetul alocat poate acoperi cheltuieli legate de mobilitati, organizarea de conferinte, seminarii, dar si cheltuieli de logistica. Cheltuielile cu logistica (materiale si consumabile) nu pot depasi 20 % din bugetul proiectului.

Cheltuielile cu mobilitatile si cele cu logistica vor fi efectuate cu respectarea prevederilor legale privind aceste tipuri de cheltuieli, conform cu legislatia in vigoare si cu prevederile Articolului II din Acordul de cooperare stiintifica ANCS-CNRS.

7. Prezentarea propunerilor de proiecte

Cererile de finantare se depun intr-o singura etapa, la sediul UEFISCDI, si se redacteaza conform *Anexei 1* – Cererea de finantare. Acestea se vor depune atât în format tipărit cât și în format electronic si vor fi insotite de o scrisoare de inaintare. Redactarea propunerii de proiect se face în limba română. Criteriile pentru evaluarea propunerilor de proiecte in Romania si in Franta sunt comune.

8. Procedura de evaluare si selectie a propunerilor de proiecte

Fiecare propunere primita (depusa atat in Romania cat si in Franta) este evaluata atat de partea romana cat si de partea franceza, utilizand propriile reguli. Procesul de evaluare a propunerilor de proiecte depuse in Romania este asigurat de CNCS-UEFISCDI si presupune urmatoarele etape:

8.1 Verificarea eligibilității – evaluare administrativa

Cererile de finanțare sunt verificate de către personalul administrativ al UEFISCDI, pentru a se asigura că sunt îndeplinite criteriile de eligibilitate. Numai propunerile de proiecte declarate

eligibile de ambele parti vor intra in evaluare. Lista cu propunerile de proiecte eligibile va fi afisata pe site-ul web al UEFISCDI – www.uefiscdi.gov.ro.

8.2 Evaluarea stiintifica

Fiecare cerere de finanțare declarată eligibilă este evaluată, din punct de vedere al calității, de către 2 experți evaluatori propusi de comisiile de specialitate CNCS, care acordă note conform fișei de evaluare prevăzute în Anexa 2. Numirile vor fi efectuate tinandu-se cont de evitarea conflictelor de interese. Nota finala acordata propunerii de proiect reprezinta media aritmetica a notelor celor doua evaluari.

8.3 Decizia de finantare

Dupa incheierea procesului de evaluare de ambele parti, pe baza rezultatelor obtinute si a bugetelor disponibile, lista finala de proiecte acceptate la finantare si valoarea finantarii alocate fiecarui proiect vor fi agreate si consemnate in urma negocierilor din cadrul Comisiei Mixte constituite pe baza Acordului de Cooperare Stiintifica ANCS-CNRS si consemnate in Protocolul primei Comisii Mixte ANCS-CNRS.

8.4 Publicarea rezultatelor: Lista propunerilor de proiecte acceptate la finantare va fi publicata pe pagina web a UEFISCDI dupa semnarea de catre ambele parti ale Protocolului.

9. Contractarea

- *data prevăzută pentru începerea proiectelor aprobate este **ianuarie 2013***. Se are în vedere, pe cât posibil, sincronizarea finanțărilor acordate de cele două părți pe durata de derulare a proiectelor bilaterale;
- după aprobarea proiectelor bilaterale de către Comisia Mixtă româno-franceză, pentru fiecare proiect se va semna câte un contract separat în România și în Franța, între agențiile responsabile cu finanțarea lor și entitățile coordonatoare;
- plățile se vor face ținându-se seama de prevederile contractelor menționate mai sus și potrivit regulilor și legislației în vigoare în fiecare țară;
- rapoartele științifice și financiare intermediare și/sau finale vor fi depuse la agențiile finanțatoare potrivit practicilor / regulilor din fiecare țară, după cum este specificat în contractul de cooperare bilaterală.

10. Calendar

Lansarea competiției	25.06.2012
Depunerea cererilor de finanțare	20.07.2012
Publicarea rezultatelor privind eligibilitatea	24.07.2012
Depunerea contestațiilor privind eligibilitatea	27.07.2012
Publicarea rezultatelor finale privind eligibilitatea	01.08.2012
Publicarea rezultatelor finale	17.12.2012
Contractarea	01.2013

11. Contestații

Dupa inchiderea termenului evaluarii administrative si al evaluarii stiintifice se pot depune contestații, termenul de depunere a contestațiilor este de 3 zile lucratoare de la data inchiderii termenului evaluarii. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care candidatul le consideră nonconforme cu precizările din pachetul de informații. Contestațiile nu pot avea ca obiect punctajele și comentariile evaluatorilor. Contestațiile se pot transmite prin fax la numărul +40-(0)21-311.5992, sau direct la sediul UEFISCDI.

Note

1. Cererile de finanțare vor fi însoțite de o **declarație pe propria răspundere a directorului de proiect** prin care confirmă corectitudinea datelor cuprinse în versiunea electronică a cererii de finanțare.
2. Cererea de finanțare trebuie să fie însoțită de o **declarație pe propria răspundere a instituției gazdă coordonatoare** (semnată de reprezentantul legal și ștampilată) prin care se certifică acceptarea implementării proiectului în instituție, asigurarea sprijinului administrativ, punerea la dispoziția proiectului a infrastructurii necesare, angajamentul de a sprijini desfășurarea proiectului în bune condiții și angajarea membrilor echipei de proiect, în condițiile legii, conform propunerii de proiect, în cazul în care proiectul este finanțat.
3. Cererea de finanțare trebuie sa fie insotita de un **Acord de colaborare** sau a unei intelegeri scrise intre institutiile care colaboreaza, semnat intre institutia gazda coordonatoare din Romania si institutia gazda coordonatoare din Franta.
4. Cererea de finanțare trebuie sa fie insotita si de urmatoarele declaratii (semnate de reprezentantul legal si stampilate): declaratia privind neimplicarea ajutorului de stat (Anexa 4), declaratie de

nefinanțare din alte surse (Anexa 5), declarație de eligibilitate (Anexa 6), declarația privind aplicarea regimului de protecție a informațiilor clasificate (dacă este cazul).

12. Legislație

Etica

Etica în activitățile de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și de inovare, denumite în continuare activități de cercetare-dezvoltare, se bazează pe un ansamblu de principii morale și de proceduri destinate respectării acestora. Desfășurarea competiției și derularea proiectelor admise la finanțare se supun prevederilor Legii nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare. Activitățile de cercetare-dezvoltare vor respecta de asemenea reglementările internaționale în domeniu precum și legislația specifică a Uniunii Europene.

Alte acte normative relevante

- Acordul de cooperare științifică ANCS-CNRS; semnat la Paris în 13 ianuarie 2012.
- Hotărârea Guvernului nr. 134/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat;
- Hotărârea Guvernului nr. 1265/2004 pentru aprobarea Normelor metodologice privind contractarea, finanțarea, monitorizarea și evaluarea programelor, proiectelor de cercetare-dezvoltare și inovare și a acțiunilor cuprinse în Planul național de cercetare-dezvoltare și inovare;
- Hotărârea Guvernului nr. 217/2007 privind aprobarea Strategiei naționale în domeniul cercetării-dezvoltării și inovării pentru perioada 2007 – 2013;
- Hotărârea Guvernului nr. 475/2007 privind aprobarea Planului Național de Cercetare - Dezvoltare și Inovare, PN II, 2007-2013, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 319 / 2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare;
- Legea nr. 1/2011 a educației naționale;
- Hotărârea Guvernului nr. 1860/2006 privind drepturile și obligațiile personalului autorităților și instituțiilor publice pe perioada delegării și detașării în altă localitate, precum și în cazul deplasării, în cadrul localității, în interesul serviciului, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 518/1995 privind unele drepturi și obligații ale personalului român trimis în străinătate pentru îndeplinirea unor misiuni cu caracter temporar, cu modificările și completările ulterioare.

Anexa 1 – Cererea de finantare

A. Informații generale

Titlul proiectului (maxim 150 caractere, inclusiv spațiile):

Acronimul proiectului

Rezumat (maxim 1500 de caractere, inclusiv spațiile):

Fonduri solicitate de la bugetul programului

Directorul de proiect:

Nume:

Nume anterioare (dacă este cazul):

Prenume:

Data nașterii:

Doctor din anul:

Telefon:

Adresa de e-mail:

Instituția gazdă (coordonatoare a proiectului):

Numele instituției:

Tipul instituției:

CUI:

Adresa instituției:

Domeniul în care se încadrează proiectul (conform Anexei 3).

Domeniul:

Subdomeniul:

Aria de cercetare principală:

Aria de cercetare secundară:

Aria de cercetare secundară (opțional):

Cuvinte cheie:

1:

2:

3:

4 (opțional):

5 (opțional):

B. Descrierea proiectului de cercetare (max. 6 pagini)

În acest capitol se vor preciza, în detaliu, contextul științific, scopul, obiectivele, modul de implementare a obiectivelor și resursele necesare.

B1. *Problematica.* Se va justifica motivația științifică a temei proiectului prin delimitarea problemei abordate în contextul științific actual. Se vor evidenția următoarele trei aspecte: (1) importanța problemei din punct de vedere științific, tehnologic, socio-economic sau cultural; (2) elementele de dificultate ale problemei; (3) limitările abordărilor curente, prin analiza stadiului actual al cunoașterii legat de tematica proiectului;

B2. *Obiective.* Se va prezenta abordarea proiectului la nivel de principiu, cu evidențierea următoarelor două aspecte: (1) obiectivele concrete ale proiectului; (2) elementele de originalitate și inovație pe care implementarea obiectivelor le aduce domeniului, raportat la stadiul actual al cunoașterii.

B3. *Metodologie.* Se va prezenta în detaliu metodologia cercetării, precizându-se, pe cât posibil, anumite ținte intermediare cheie. În elaborarea acestei secțiuni se vor evidenția următoarele aspecte: (1) alegerea metodelor și instrumentelor de investigație, prin raportare la cele mai noi abordări în domeniul temei, precum și modul în care acestea vor fi integrate; (2) un plan de lucru, eșalonat în timp, ce va descrie modul de organizare și planificare al proiectului, în raport cu obiectivele propuse; (3) descrierea potențialelor riscuri și abordările prin care aceste riscuri ar urma să fie adresate;

B4. *Resurse și buget.* Vor fi prezentate deopotrivă resursele existente, relevante pentru desfășurarea proiectului, precum și modul în care vor fi cheltuite resursele devenite disponibile în cazul finanțării propunerii de proiect.

Bugetul in lei

Capitol de cheltuieli	2013 (lei)	2014 (lei)	2015 (lei)	Total (lei)
Mobilitati				
Organizare de conferinte, seminarii, etc.				
Cheltuieli de logistica (in limita a 20% din suma totala)				
Total (buget maxim 95.000lei/proiect)				

Buget in euro. Se va folosi o rata de schimb pentru EURO, la cursul oficial BNR

Capitol de cheltuieli	2013 (€)	2014 (€)	2015 (€)	Total (€)
Mobilitati				
Organizare de conferinte, seminarii, etc.				
Cheltuieli de logistica (in limita a 20% din suma totala)				
Total (buget maxim 95.000 lei/proiect)				

Note:

1. Se va considera că proiectul începe la data de 1 ianuarie 2013.
2. Tipurile de cheltuieli pe care se distribuie bugetul sunt: cheltuieli de mobilitate, organizarea de conferințe, seminarii, etc. și cheltuieli de logistică (maxim 20 %).

C. Prezentarea rezultatelor colaborării (maxim 2 pagini)

Se vor prezenta principalele rezultate științifice obținute în urma colaborărilor anterioare ale celor două echipe (din România și din Franța). Se va pune accent pe prezentarea publicațiilor și brevetelor de invenție comune cu indicarea în cazul publicațiilor a factorului ISI și scoaterea în evidență a cercetătorilor aparținând celor două echipe de cercetare care se regăsesc printre autorii publicației sau a brevetului. Se vor prezenta tezele în cotutela realizate prin colaborarea partenerilor romani și francezi. Se vor menționa, numele și prenumele doctorandului, titlul tezei și data la care a fost susținută teza.

D. Echipele de cercetare din România și Franța

Nr.c	Tara	Nume, prenume	Anul nasterii	Pozitia	Rol in proiect
1				Profesor, CS1, conferentiar, CS2, doctorand, masterand, alta situatie	Coordonator, cercetator cu experienta, tanar cercetator
2					
...					
n					

Pentru coordonatorii echipelor și pentru cercetătorii cu experiență se va anexa CV-ul (fiecare CV are maxim 2 pagini)

CV-ul conține cel puțin următoarele categorii de informații:

- a) informații despre studiile efectuate și diplomele obținute;
- b) informații despre experiența profesională și locurile de muncă. Acolo unde este cazul, se vor evidenția pozițiile profesionale în care aplicantul a format sau a coordonat (condus) un grup sau laborator de cercetare.
- c) indicatori bibliometrici: indexul Hirsch și numărul total de citări, conform Web of Science (pentru acele arii de cercetare unde acești indicatori sunt relevanți);
- d) opțional, adresa profilului pe site-ul www.researcherid.com (recomandat pentru proiecte depuse în arii de cercetare din afara științelor umaniste).

Se vor scoate in evidenta:

- complementaritatea echipelor
- prezenta tinerilor in echipele de cercetare, rolul si gradul de implicare al acestora.

Notă:

Documentul folosește caractere Times New Roman de 12 puncte, spațiere între linii de 1.5 și margini de 2 cm. Orice modificare a acestor parametri (cu excepția tabelelor, figurilor și a legendelor acestora), precum și depășirea numărului maxim de pagini stabilit pentru fiecare secțiune duce la descalificarea automată a cererii din competiție.

Anexa 2 – Fisa de evaluare

FISA DE EVALUARE PICS

Criterii de evaluare	Punctaj	Observatii
1. Calitatea stiintifica a propunerii de proiect		
<i>a. Importanta si gradul de dificultate al temei abordate si al obiectivelor propuse</i>	0 - 15	
<i>b. Originalitatea solutiilor propuse</i>	0 - 15	
<i>c. Metodologia si planul de lucru propuse</i>	0 - 10	
<i>d. Organizarea cooperarii, gestionarea si coordonarea proiectului</i>	0 - 10	
Concluziile expertului asupra calitatii stiintifice a propunerii de proiect (<i>minim 300 caractere</i>)		
2. Calitatea stiintifica a lucrarilor anterioare realizate in parteneriate de echipele (romana si franceza) implicate in proiect (publicatii si brevete comune, doctorate in cotutela)	0 - 20	
Concluziile expertului asupra calitatii stiintifice a lucrarilor anterioare realizate in parteneriate de echipele implicate in proiect (<i>minim 300 caractere</i>)		
3. Interesul privind cooperarea		
<i>a. Valoarea echipei de cercetare din Romania si complementaritatea acesteia cu echipa de cercetare din Franta</i>	0 - 15	
<i>b. Interactiunea si beneficiile echipei din Romania</i>	0 - 5	
<i>c. Participarea doctoranzilor, cercetatorilor post-doctoranzi si/sau a tinerilor cercetatori</i>	0 - 10	
Concluziile expertului asupra interesului privind cooperarea (<i>minim 400 caractere</i>)		
TOTAL	0 - 100	

Concluziile expertului asupra evaluarii proiectului (*minim 400 caractere*)

Aviz favorabil/nefavorabil*

* *pentru a fi finantata, propunerea de proiect trebuie sa obtina minim 70 puncte*

ETICA :

- Proiectul contine aspecte care ridica probleme de etica?

DA **NU**

Daca raspunsul este Da, au fost aceste aspecte corect gestionate in timpul pregatirii propunerii de proiect?
Aratati care au fost aceste probleme si cum au fost solutionate.

JUSTIFICAREA BUGETULUI

- Bugetul cerut pentru finantarea proiectului este el corect si exista o justificare a acestuia ?

DA **NU**

- Daca raspunsul este NU, propuneti modificari si justificati modificarile propuse

Expert (Nume, Prenume):

Data:

Semnatura:

Anexa 3 – Domenii stiintifice

Domain Code:	SH
Subdomain Code:	SH1, SH2, SH3, SH4, SH5, SH6
Research Area Code:	SH1_1..SH1_12, SH2_1..SH2_14....

DOMAIN SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

SH1	Individuals, institutions and markets: economics, finance and management
SH1_1	Macroeconomics, growth, business cycles
SH1_2	Microeconomics, institutional economics
SH1_3	Econometrics, statistical methods
SH1_4	Financial markets, banking and corporate finance
SH1_5	Competitiveness, innovation, research and development
SH1_6	Consumer choice, behavioral economics, marketing
SH1_7	Organization studies, strategy
SH1_8	Human resource management, employment and earnings
SH1_9	Public administration, public economics
SH1_10	Income distribution, poverty
SH1_11	International trade, economic geography
SH1_12	Economic history, development
SH2	Institutions, values, beliefs and behavior: sociology, social anthropology, political science, law, communication, social studies of science and technology
SH2_1	Social structure, inequalities, social mobility
SH2_2	Ageing, work, social policies
SH2_3	Kinship, cultural dimensions of classification and cognition, individual and social identity, gender
SH2_4	Myth, ritual, symbolic representations, religious studies
SH2_5	Ethnography
SH2_6	Globalization, migration, interethnic relations
SH2_7	Transformation of societies, democratization, social movements

SH2_8	Political systems, legitimacy of governance
SH2_9	Legal systems, constitutions, foundations of law
SH2_10	Private, public and social law
SH2_11	Global and transnational governance, international law, human rights
SH2_12	Communication networks, media, information society
SH2_13	Social studies of science and technology, S&T policies, science and society
SH2_14	History of science and technology
SH3	Environment and society: environmental studies, demography, social geography, urban and regional studies
SH3_1	Environment and sustainability
SH3_2	Environmental regulation and mediation
SH3_3	Social and industrial ecology
SH3_4	Geographical information systems, cartography
SH3_5	Human and social geography
SH3_6	Spatial and regional planning
SH3_7	Population dynamics
SH3_8	Urbanization and urban planning, cities
SH3_9	Mobility and transportation
SH4	The Human Mind and its complexity: cognition, psychology, linguistics, philosophy and education
SH4_1	Evolution of mind and cognitive functions, animal communication
SH4_2	Human life-span development
SH4_3	Neuropsychology and cognitive psychology
SH4_4	Clinical and experimental psychology
SH4_5	Formal, cognitive, functional and computational linguistics
SH4_6	Typological, historical and comparative linguistics
SH4_7	Acquisition and knowledge of language: psycholinguistics, neurolinguistics
SH4_8	Use of language: pragmatics, sociolinguistics, discourse analysis
SH4_9	Second language teaching and learning, language pathologies, lexicography, terminology
SH4_10	Philosophy, history of philosophy
SH4_11	Epistemology, logic, philosophy of science
SH4_12	Ethics and morality, bioethics

SH4_13	Education: principles, techniques, typologies
SH5	Cultures and cultural production: literature, visual and performing arts, music, cultural and comparative studies
SH5_1	Classics
SH5_2	History of literature
SH5_3	Literary theory and comparative literature, literary styles
SH5_4	Textual philology and palaeography
SH5_5	Visual arts
SH5_6	Performing arts
SH5_7	Museums and exhibitions
SH5_8	Numismatics, epigraphy
SH5_9	Music and musicology, history of music
SH5_10	History of art and architecture
SH5_11	Cultural studies, cultural diversity
SH5_12	Cultural memory, intangible cultural heritage
SH6	The study of the human past: archaeology, history and memory
SH6_1	Archaeology, archaeometry, landscape archaeology
SH6_2	Prehistory and protohistory
SH6_3	Ancient history, ancient cultures
SH6_4	Medieval history
SH6_5	Modern and contemporary history
SH6_6	Colonial history, entangled histories, global history
SH6_7	Military history
SH6_8	Historiography, theory and methods of history
SH6_9	History of ideas, intellectual history
SH6_10	Social, economic, cultural and political history
SH6_11	Collective memories, identities, lieux de mémoire, oral history
SH6_12	Cultural heritage

Domain Code:	PE
Subdomain Code:	PE1, PE2, PE3 .. PE10
Research Area Code:	PE1_1..PE1_18, PE2_1..PE2_17....

DOMAIN
MATHEMATICS, PHYSICAL SCIENCES, INFORMATION AND COMMUNICATION,
ENGINEERING, UNIVERSE AND EARTH SCIENCES

PE1	Mathematical foundations: all areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics
PE1_1	Logic and foundations
PE1_2	Algebra
PE1_3	Number theory
PE1_4	Algebraic and complex geometry
PE1_5	Geometry
PE1_6	Topology
PE1_7	Lie groups, Lie algebras
PE1_8	Analysis
PE1_9	Operator algebras and functional analysis
PE1_10	ODE and dynamical systems
PE1_11	Partial differential equations
PE1_12	Mathematical physics
PE1_13	Probability and statistics
PE1_14	Combinatorics
PE1_15	Mathematical aspects of computer science
PE1_16	Numerical analysis and scientific computing
PE1_17	Control theory and optimization
PE1_18	Application of mathematics in sciences
PE2	Fundamental constituents of matter: particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics

PE2_1	Fundamental interactions and fields
PE2_2	Particle physics
PE2_3	Nuclear physics
PE2_4	Nuclear astrophysics
PE2_5	Gas and plasma physics
PE2_6	Electromagnetism
PE2_7	Atomic, molecular physics
PE2_8	Optics and quantum optics
PE2_9	Lasers and laser physics
PE2_10	Acoustics
PE2_11	Relativity
PE2_12	Classical physics
PE2_13	Thermodynamics
PE2_14	Non-linear physics
PE2_15	General physics
PE2_16	Metrology and measurement
PE2_17	Statistical physics (gases)
PE3	Condensed matter physics: structure, electronic properties, fluids, nanosciences
PE3_1	Structure of solids and liquids
PE3_2	Mechanical and acoustical properties of condensed matter
PE3_3	Thermal properties of condensed matter
PE3_4	Transport properties of condensed matter
PE3_5	Electronic properties of materials and transport
PE3_6	Lattice dynamics
PE3_7	Semiconductors
PE3_8	Superconductivity
PE3_9	Superfluids
PE3_10	Spintronics

PE3_11	Magnetism
PE3_12	Nanophysics: nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism
PE3_13	Mesoscopic physics
PE3_14	Molecular electronics
PE3_15	Soft condensed matter (liquid crystals...)
PE3_16	Fluid dynamics (physics)
PE3_17	Statistical physics (condensed matter)
PE3_18	Phase transitions, phase equilibria
PE3_19	Biophysics
PE4	Physical and Analytical Chemical sciences: analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
PE4_1	Physical chemistry
PE4_2	Nanochemistry
PE4_3	Spectroscopic and spectrometric techniques
PE4_4	Molecular architecture and Structure
PE4_5	Surface science
PE4_6	Analytical chemistry
PE4_7	Chemical physics
PE4_8	Chemical instrumentation
PE4_9	Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics
PE4_10	Combinatorial chemistry
PE4_11	Method development in chemistry
PE4_12	Catalysis
PE4_13	Physical chemistry of biological systems
PE4_14	Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions
PE4_15	Theoretical and computational chemistry
PE4_16	Radiation chemistry
PE4_17	Nuclear chemistry
PE4_18	Photochemistry

PE5	Materials and Synthesis: materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry
PE5_1	Structural properties of materials
PE5_2	Solid state materials
PE5_3	Surface modification
PE5_4	Thin films
PE5_5	Corrosion
PE5_6	Porous materials
PE5_7	Ionic liquids
PE5_8	New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, superconductors
PE5_9	Materials for sensors
PE5_10	Nanomaterials : nanoparticles, nanotubes
PE5_11	Biomaterials synthesis
PE5_12	Intelligent materials – self assembled materials
PE5_13	Environment chemistry
PE5_14	Coordination chemistry
PE5_15	Colloid chemistry
PE5_16	Biological chemistry
PE5_17	Chemistry of condensed matter
PE5_18	Homogeneous and heterogeneous catalysis
PE5_19	Characterization methods of materials
PE5_20	Macromolecular chemistry
PE5_21	Polymer chemistry
PE5_22	Supramolecular chemistry
PE5_23	Organic chemistry
PE5_24	Molecular chemistry
PE6	Computer science and informatics: informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
PE6_1	Computer architecture

PE6_2	Database management
PE6_3	Formal methods
PE6_4	Graphics and image processing
PE6_5	Human computer interaction and interface
PE6_6	Informatics and information systems
PE6_7	Theoretical computer science including quantum information
PE6_8	Intelligent systems
PE6_9	Scientific computing
PE6_10	Modelling tools
PE6_11	Multimedia
PE6_12	Parallel and Distributed Computing
PE6_13	Speech recognition
PE6_14	Systems and software
PE7	Systems and communication engineering: electronic, communication, optical and systems engineering
PE7_1	Control engineering
PE7_2	Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems
PE7_3	Simulation engineering and modelling
PE7_4	Systems engineering, sensorics, actorics, automation
PE7_5	Micro- and nanoelectronics, optoelectronics
PE7_6	Communication technology, high-frequency technology
PE7_7	Signal processing
PE7_8	Networks
PE7_9	Man-machine-interfaces
PE7_10	Robotics
PE8	Products and process engineering: product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy systems, material engineering
PE8_1	Aerospace engineering
PE8_2	Chemical engineering, technical chemistry

PE8_3	Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment
PE8_4	Computational engineering
PE8_5	Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines
PE8_6	Energy systems (production, distribution, application)
PE8_7	Micro(system) engineering
PE8_8	Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)
PE8_9	Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites, ...)
PE8_10	Production technology, process engineering
PE8_11	Product design, ergonomics, man-machine interfaces
PE8_12	Lightweight construction, textile technology
PE8_13	Industrial bioengineering
PE8_14	Industrial biofuel production
PE9	Universe sciences: astro-physics/chemistry/biology; solar system; stellar, galactic and extragalactic astronomy, planetary systems, cosmology; space science, instrumentation
PE9_1	Solar and interplanetary physics
PE9_2	Planetary systems sciences
PE9_3	Interstellar medium
PE9_4	Formation of stars and planets
PE9_5	Astrobiology
PE9_6	Stars and stellar systems
PE9_7	The Galaxy
PE9_8	Formation and evolution of galaxies
PE9_9	Clusters of galaxies and large scale structures
PE9_10	High energy and particles astronomy – X-rays, cosmic rays, gamma rays, neutrinos
PE9_11	Relativistic astrophysics
PE9_12	Dark matter, dark energy
PE9_13	Gravitational astronomy
PE9_14	Cosmology
PE9_15	Space Sciences

PE9_16	Very large data bases: archiving, handling and analysis
PE9_17	Instrumentation - telescopes, detectors and techniques
PE9_18	Solar planetology
PE10	Earth system science: physical geography, geology, geophysics, meteorology, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management
PE10_1	Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution
PE10_2	Meteorology, atmospheric physics and dynamics
PE10_3	Climatology and climate change
PE10_4	Terrestrial ecology, land cover change,
PE10_5	Geology, tectonics, volcanology,
PE10_6	Paleoclimatology, paleoecology
PE10_7	Physics of earth's interior, seismology, volcanology
PE10_8	Oceanography (physical, chemical, biological)
PE10_9	Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry
PE10_10	Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology
PE10_11	Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics,
PE10_12	Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution
PE10_13	Physical geography
PE10_14	Earth observations from space/remote sensing
PE10_15	Geomagnetism, paleomagnetism
PE10_16	Ozone, upper atmosphere, ionosphere
PE10_17	Hydrology, water and soil pollution

Domain Code:	LS
Subdomain Code:	LS1,LS2.....LS9
Research Area Code:	LS1_1....LS1_8,LS2_1....LS2_14.....

**DOMAIN
LIFE SCIENCES**

LS1	Molecular and Structural Biology and Biochemistry: molecular biology, biochemistry, biophysics, structural biology, biochemistry of signal transduction
LS1_1	Molecular biology and interactions
LS1_2	General biochemistry and metabolism
LS1_3	DNA biosynthesis, modification, repair and degradation
LS1_4	RNA synthesis, processing, modification and degradation
LS1_5	Protein synthesis, modification and turnover
LS1_6	Biophysics
LS1_7	Structural biology (crystallography, NMR, EM)
LS1_8	Biochemistry of signal transduction
LS2	Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: genetics, population genetics, molecular genetics, genomics, transcriptomics, proteomics,metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology
LS2_1	Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_2	Transcriptomics
LS2_3	Proteomics
LS2_4	Metabolomics
LS2_5	Glycomics
LS2_6	Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
LS2_7	Quantitative genetics
LS2_8	Epigenetics and gene regulation
LS2_9	Genetic epidemiology
LS2_10	Bioinformatics

LS2_11	Computational biology
LS2_12	Biostatistics
LS2_13	Systems biology
LS2_14	Biological systems analysis, modelling and simulation
LS3	Cellular and Developmental Biology: cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals
LS3_1	Morphology and functional imaging of cells
LS3_2	Cell biology and molecular transport mechanisms
LS3_3	Cell cycle and division
LS3_4	Apoptosis
LS3_5	Cell differentiation, physiology and dynamics
LS3_6	Organelle biology
LS3_7	Cell signalling and cellular interactions
LS3_8	Signal transduction
LS3_9	Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals
LS3_10	Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in plants
LS3_11	Cell genetics
LS3_12	Stem cell biology
LS4	Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, regeneration, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome
LS4_1	Organ physiology
LS4_2	Comparative physiology
LS4_3	Endocrinology
LS4_4	Ageing
LS4_5	Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS4_6	Cancer and its biological basis
LS4_7	Cardiovascular diseases
LS4_8	Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)

LS5	Neurosciences and neural disorders: neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological disorders, psychiatry
LS5_1	Neuroanatomy and neurosurgery
LS5_2	Neurophysiology
LS5_3	Neurochemistry and neuropharmacology
LS5_4	Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)
LS5_5	Mechanisms of pain
LS5_6	Developmental neurobiology
LS5_7	Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS5_8	Behavioral neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)
LS5_9	Systems neuroscience
LS5_10	Neuroimaging and computational neuroscience
LS5_11	Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_12	Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourette's syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)
LS6	Immunity and infection: immunobiology, aetiology of immune disorders, microbiology, virology, parasitology, global and other infectious diseases, population dynamics of infectious diseases, veterinary medicine
LS6_1	Innate immunity
LS6_2	Adaptive immunity
LS6_3	Phagocytosis and cellular immunity
LS6_4	Immunosignalling
LS6_5	Immunological memory and tolerance
LS6_6	Immunogenetics
LS6_7	Microbiology
LS6_8	Virology
LS6_9	Bacteriology
LS6_10	Parasitology
LS6_11	Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)
LS6_12	Biological basis of immunity related disorders

LS6_13	Veterinary medicine
LS7	Diagnostic tools, therapies and public health: aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics
LS7_1	Medical engineering and technology
LS7_2	Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_3	Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
LS7_4	Analgesia
LS7_5	Toxicology
LS7_6	Gene therapy, stem cell therapy, regenerative medicine
LS7_7	Surgery
LS7_8	Radiation therapy
LS7_9	Health services, health care research
LS7_10	Public health and epidemiology
LS7_11	Environment and health risks including radiation
LS7_12	Occupational medicine
LS7_13	Medical ethics
LS8	Evolutionary, population and environmental biology: evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology,eco-toxicology, prokaryotic biology
LS8_1	Ecology (theoretical, community, population, microbial, evolutionary ecology)
LS8_2	Population biology, population dynamics, population genetics, plant-animal interactions
LS8_3	Systems Evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics
LS8_4	Biodiversity, comparative biology
LS8_5	Conservation biology, ecology, genetics
LS8_6	Biogeography
LS8_7	Animal behaviour (behavioural ecology, animal communication)
LS8_8	Environmental and marine biology
LS8_9	Environmental toxicology
LS8_10	Prokaryotic biology
LS8_11	Symbiosis

LS9	Applied life sciences and biotechnology: agricultural, animal, fishery, forestry and food sciences; biotechnology, chemical biology, genetic engineering, synthetic biology, industrial biosciences; environmental biotechnology and remediation
LS9_1	Genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors
LS9_2	Synthetic biology and new bio-engineering concepts
LS9_3	Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising
LS9_4	Aquaculture, fisheries
LS9_5	Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology
LS9_6	Food sciences
LS9_7	Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)
LS9_8	Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation
LS9_9	Biotechnology, bioreactors, applied microbiology
LS9_10	Biomimetics
LS9_11	Biohazards, biological containment, biosafety, biosecurity

Anexa 4: Declarație privind neimplicarea ajutorului de stat

Declarație privind neimplicarea ajutorului de stat pentru cercetare-dezvoltare

Subsemnatul/ subsemnata (numele și prenumele reprezentantului legal al conducătorului de proiect),
....., în calitate de (funcția reprezentantului legal al conducătorului
de proiect), declar pe proprie răspundere că **următoarele condiții sunt
îndeplinite simultan:**

1. Organizația (denumirea
completă a organizației) pe care o reprezint este organizație de cercetare¹, după cum urmează:

- Instituție de învățământ superior;
- Instituție cu activitate principală cercetarea-dezvoltarea (cod CAEN 72), așa cum reiese din statut sau din actul juridic de înființare;

2.

- Nu există agenți economici care pot exercita influență asupra organizației de cercetare;
- Există agenți economici care pot exercita influență asupra organizației de cercetare (ca acționari sau ca membri), dar aceștia nu au acces preferențial la capacitățile de cercetare ale organizației, și nici la rezultatele cercetării;

3.

- Organizația desfășoară exclusiv activități non-economice².
- În afara activității non-economice principale, organizația desfășoară și activități economice³, dar
- a. În bilanț, sau în bilanța cu situația analitică, activitățile non-economice, costurile și finanțarea acestora sunt prezentate separat de activitățile economice;

¹ “**Organizație de cercetare**” este o entitate, indiferent de statutul sau legal (de drept public sau privat) sau de modalitățile de finanțare, al cărei scop principal este de a desfășura activități de cercetare fundamentală, cercetare industrială sau dezvoltare experimentală, și de a disemina rezultatele sale prin publicații, educație, sau activități de transfer tehnologic. Toate profiturile/veniturile excedentare sunt reinvestite în activități de cercetare, diseminare sau educație. Dacă există agenți economici care exercită influență asupra organizației (ca acționari sau membri de exemplu) aceștia nu au acces preferențial la capacitățile de cercetare ale organizației și la rezultatele cercetării.

² Prin activități non-economice se înțeleg:

- Activități educaționale pentru perfecționarea resurselor umane;
- Activități CD independente sau în colaborare, pentru extinderea și mai bună înțelegere a cunoștințelor;
- Diseminarea rezultatelor cercetării;
- Activități de transfer tehnologic (vânzarea de licențe, crearea de spin-off-uri sau alte forme de management al cunoașterii, create de organizațiile de cercetare), dacă sunt de natură internă, și toate veniturile din aceste activități sunt reinvestite în activitățile principale ale organizației de cercetare. Prin “natura internă” se înțeleg situațiile în care managementul cunoașterii în cadrul organizațiilor de cercetare este realizat fie de un departament al acesteia, fie de altă formă de organizare subordonată organizației de cercetare în cauză, sau în colaborare cu altă organizație de cercetare. Contractarea de astfel de servicii, de la terți, prin achiziții publice, nu afectează natura internă a acestor activități.

³ Contractele cu industria, activitățile de consultanță și de închiriere a infrastructurii **sunt** activități economice.

- b. Activitățile prevăzute în proiect pentru a fi finanțate din fonduri publice au scop exclusiv non economic.

4. Toate profiturile/veniturile excedentare sunt reinvestite în activități de cercetare, diseminare sau educație.

În consecință, finanțarea acordată din fonduri publice, prin program, pentru activitatea non-economică principală a organizației NU ESTE de natura ajutorului de stat.

Data:

Reprezentant legal (prenume, NUME)

Semnătura

Ștampila

Anexa 5 – Declarație privind nefinanțarea din alte surse

Declarație privind nefinanțarea din alte surse

Declarăm pe proprie răspundere că activitățile, lucrările și echipele de cercetare din cadrul proiectului cu titlul:

“ ” depus la Competiția din cadrul Programului Capacități - Cooperări bilaterale - Proiect Internațional de Cooperare Științifică (PICS) România – Franța,

identificator: PN-II-CT-RO-FR-2012-2, organizată de UEFISCDI, **nu sunt și nu au fost finanțate din alte surse bugetare naționale, inclusiv în cadrul Acordului de cooperare încheiat între Academia Română și CNRS.**

Data:

Reprezentant legal

Funcția:

Numele și prenumele

Semnatura

Stampila

Director de proiect

Numele și prenumele

Semnatura

Anexa 6 – Declarație de eligibilitate

Declarație de eligibilitate

Declarăm pe proprie răspundere că
(denumirea completă a organizației) nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată, și nu are plățile / conturile blocate, conform unei hotărâri judecătorești.

De asemenea, organizația nu se face vinovată de:

- declarații inexacte cu privire la informațiile solicitate de autoritatea contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea, în mod grav, a prevederilor unui alt contract de finanțare, încheiat anterior cu o autoritate contractantă.

Data:

Reprezentant legal (prenume, NUME)

Semnatura

Ștampila