



PLANUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2015-2020, PNIII



P4

Cercetare fundamentală
și de frontieră

“Proiecte de Cercetare Exploratorie”

Pachet de informații 2016



Cuprins:

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE.....	2
ANEXA 1 - Cerere de finanțare.....	1
ANEXA 2 – Criterii de selecție experți evaluatori (pentru ambele etape de evaluare).....	6
ANEXA 3 – Fișă de evaluare – Etapa I.....	7
ANEXA 4 - Domenii științifice.....	7
ANEXA 5 – Fișă de evaluare - Etapa II.....	19

1. Scop

Susținerea și promovarea cercetării științifice fundamentale și exploratorii din România. Programul se adresează cercetătorilor cu performanțe demonstrate prin calitatea și recunoașterea internațională a rezultatelor științifice.

2. Obiective

- ✓ afirmarea prestigiului cercetării științifice din România cuantificat prin rezultate științifice de nivel internațional;
- ✓ identificarea, susținerea și dezvoltarea echipelor de cercetare pentru a le permite să atingă, să mențină și să consolideze masa critică necesară competitivității acestora pe plan internațional;
- ✓ atragerea resurselor umane naționale și internaționale de calitate pentru dezvoltarea cercetării științifice din România;
- ✓ pregătirea cercetătorilor români pentru competitivitate în programul cadru Orizont 2020 al Uniunii Europene.

3. Condiții generale de participare

- ✓ propunerea de proiect este dezvoltată de un cercetător numit director de proiect, într-o echipă națională și/sau internațională;
- ✓ instrumentul de finanțare se adresează cercetătorilor activi din România, cu experiență și performanțe demonstrate prin calitatea și recunoașterea internațională a rezultatelor științifice;
- ✓ instrumentul se adresează și cercetătorilor din străinătate. În situația în care propunerea de proiect este acceptată la finanțare, cercetătorul din străinătate, director de proiect, își va întrerupe activitatea în străinătate și își va desfășura activitatea (normă întreagă) în România, în instituția gazdă a proiectului;
- ✓ directorul de proiect are responsabilitatea principală pentru implementarea și administrarea proiectului.

4. Criterii de eligibilitate

- a) Directorul de proiect este doctor în științe, având titlul obținut în urmă cu cel puțin 8 ani față de momentul depunerii propunerii de proiect;
- b) Proiectul se desfășoară într-o instituție sau unitate de cercetare-dezvoltare din România (organizație de cercetare), numită în continuare instituție gazdă. Instituția gazdă nu poate fi o întreprindere, în sensul legislației privind ajutorul de stat;
- c) 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;

- d) Directorul de proiect este angajat în instituția gazdă din România, pe perioadă nedeterminată sau pe perioadă determinată care acoperă cel puțin perioada contractului, sau are acordul de angajare, 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;
- e) În prezenta competiție, o persoană poate depune o singură propunere de proiect de acest tip în calitate de director;
- f) Este interzisă depunerea de proiecte care au în vedere realizarea unor activități deja finanțate sau în curs de finanțare.

5. Durata

Durata proiectului este de min. 18 luni și max. 30 luni.

6. Buget

Finanțarea maximă acordată pentru un proiect cu durata maximă de 30 luni este de 850.000 lei, cu excepția proiectelor al căror director provine din străinătate, pentru care finanțarea maximă acordată este de 1.000.000 lei. Finanțarea maximă acordată pentru un proiect cu o durată mai scurtă de 30 de luni se calculează proporțional cu durata proiectului raportată la 30 de luni.

Se consideră că un director de proiect provine din străinătate, și beneficiază de excepția de mai sus, dacă satisface cumulativ următoarele condiții:

- a. a fost salariat sau bursier al unei entități din străinătate, cu contract pe termen determinat sau nedeterminat, pe o perioadă cumulată de cel puțin 2 ani, în ultimii 5 ani, și
- b. ultimul contract de angajare sau de bursă din străinătate a luat sfârșit cu cel mult 12 luni înainte de data limită pentru depunerea dosarului de candidatură pentru finanțare.

Îndeplinirea acestor condiții trebuie justificată prin documente doveditoare.

Bugetul alocat prezentei competiții, pentru întreaga perioadă de derulare a proiectelor, este de maximum 170.000.000 lei.

Cheltuieli eligibile¹:

- ✓ *cheltuieli cu personalul* (cercetători cu experiență, cercetători postdoctorali, doctoranzi, masteranzi angajați pe perioada derulării proiectului de cercetare conform legislației în

¹ Categoriile de cheltuieli eligibile sunt prevăzute în HG 134/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare dezvoltare și stimularea inovării, finanțate de la bugetul de stat.



vigoare); aceste cheltuieli includ contribuțiile legale aferente salariilor și veniturilor asimilate acestora²;

- ✓ *cheltuieli de logistică* necesare pentru derularea proiectului, inclusiv echipamente, consumabile de laborator, cheltuieli materiale, cheltuieli pentru diseminare, informare-documentare, acces la infrastructura de cercetare a terților etc.;
- ✓ *cheltuieli de deplasare* aferente deplasărilor în țară sau în străinătate ale membrilor echipei de cercetare, pentru stagii de documentare sau cercetare, participări la manifestări științifice de prestigiu din domeniul proiectului; se pot finanța și cheltuieli de deplasare ale unor colaboratori/experti din țară sau din străinătate sau ale unor participanți la manifestările științifice organizate în cadrul proiectului, cu respectarea prevederilor legale;
- ✓ *cheltuieli indirecte (regie)* - se calculează ca procentaj (max.25%) din cheltuielile directe: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică (exceptând valoarea cheltuielilor pentru echipamente CD și subcontractarea) și cheltuieli de deplasare. *Se recomandă ca la nivelul institutiei gazdă, regia să fie utilizată și pentru plata de personal auxiliar (tehnicieni, studenți etc) implicat în implementarea proiectului;*

Contractul de finanțare va specifica repartizarea sumelor pe categoriile de buget. Pe parcursul proiectului, se pot face realocări între categoriile de buget: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică și cheltuieli de deplasare, în limita a 15% din bugetul total al proiectului, fără o aprobare prealabilă, cu respectarea prevederilor contractului de finanțare.

7. Structura echipei de cercetare:

Componența echipei de cercetare este decisă de directorul de proiect. La momentul depunerii propunerii de proiect, trebuie prezentată structura echipei, specificându-se numărul de poziții echivalent normă întreagă și tipul acestora. Este obligatorie nominalizarea a cel puțin unui membru din echipa de cercetare a proiectului (persoană cheie).

Echipa de cercetare trebuie să fie constituită din max. 5 (inclusiv directorul de proiect) poziții echivalent normă întreagă, în care să se regăsească poziții pentru doctoranzi/masteranzi (min. 1). Doctoranzii/masteranzii pot fi nominalizați în propunerea de proiect sau pot fi angajați sau recrutați ulterior acceptării la finanțare a proiectului.

- ✓ O poziție echivalent normă întreagă poate fi ocupată de mai multe persoane;
- ✓ Toate pozițiile din structura echipei de proiect trebuie să fie bugetate explicit în cererea de finanțare. În situația în care bugetul alocat cu această destinație nu este utilizat integral, diferența neutilizată se consideră economie și nu poate fi utilizată cu altă destinație;
- ✓ Pozițiile libere vor fi anunțate public, inclusiv cele care se adresează personalului din instituția gazdă (www.euraxess.ro, <http://jobs.ancs.ro/>).

² Cheltuielile cu personalul se supun reglementărilor în vigoare privind limita maximă a veniturilor realizate de către o persoană pentru participarea la unul sau mai multe proiecte, conform art. 26 din Anexa 2 la HG 583/2015 pentru aprobarea



8. Etica

Directorul de proiect are obligația să se asigure că propunerea de proiect respectă normele prevăzute de Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, cu modificările și completările ulterioare, precum și de alte reglementări legislative de etică specifice domeniului de cercetare a proiectului. De asemenea, în situația în care domeniul proiectului necesită obținerea de avize și acreditări specifice, directorul de proiect se va asigura de obținerea acestora anterior depunerii cererii de finanțare.

9. Egalitatea de șanse

Egalitatea de șanse, precum și egalitatea de gen, va fi asigurată pentru toți participanții, atât la implementarea programului, cât și la nivel de proiect.

Aplicanții trebuie să ia toate măsurile pentru promovarea egalității de șanse între bărbați și femei în scrierea și implementarea cererii de finanțare/proiectului. Acestea trebuie să vizeze, în măsura în care este posibil, un echilibru între femei și bărbați pentru toate posturile prevăzute în cererea de finanțare/proiect.

10. Procedura de depunere, evaluare și selecție a propunerilor de proiecte:

Depunerea propunerilor de proiecte se face într-o singură etapă, utilizându-se platforma de depunere online, www.uefiscdi-direct.ro.

Depunerea unei propuneri de proiect se face obligatoriu dintr-un cont creat de directorul de proiect (datele de identificare pentru crearea unui cont în platformă trebuie să fie cele ale directorului de proiect).

Cererea de finanțare se scrie în limba engleză conform *Anexei 1*, la prezentul Pachet de informații.

Verificarea eligibilității

Propunerile de proiecte primite sunt verificate de către personalul UEFISCDI, pentru a se asigura că toate criteriile de eligibilitate sunt îndeplinite atât pentru instituția gazdă, cât și pentru directorul de proiect.

Lista cu propunerile de proiecte eligibile va fi afișată pe pagina web a UEFISCDI - www.uefiscdi.gov.ro.



Contestațiile referitoare la îndeplinirea criteriilor de eligibilitate se pot transmite prin e-mail la adresa proiectePCE@uefiscdi.ro, prin fax la nr. +40-(0)21-311.5992, sau direct la sediul UEFISCDI, într-un interval de 5 zile lucrătoare de la data afișării rezultatelor.

Dacă pe parcursul sau după finalizarea fazei de evaluare, se constată nerespectarea vreunui dintre criteriile de eligibilitate, propunerea de proiect va fi declarată neeligibilă și va fi exclusă din competiție.

Procesul de evaluare:

Proiectele sunt evaluate de experți recunoscuți internațional și care îndeplinesc criteriile de selecție prezentate în *Anexa 2*, la prezentul Pachet de informații.

Fiecare evaluator își va declara în scris imparțialitatea și competența în domeniul căruia îi aparține propunerea de proiect supusă evaluării, precum și confidențialitatea. Evaluatorul se obligă ca în orice moment, pe parcursul procesului de evaluare, dacă constată că una dintre aceste condiții nu este satisfăcută sau că se găsește în conflict de interese, să notifice în scris UEFISCDI. În situația în care UEFISCDI constată sau este sesizată în legătură cu existența unui conflict de interese sau a unei abateri, aceasta va lua măsurile necesare înlocuirii evaluatorului în cauză.

- ✓ Există posibilitatea ca un director de proiect să indice cel mult doi experți de evitat în evaluarea propunerii de proiect depuse (conflicte instituționale sau personale, concurență științifică).
- ✓ Evaluările au caracter anonim, asigurându-se confidențialitatea și imparțialitatea experților evaluatori.

Evaluarea propunerilor de proiecte se realizează în două etape, astfel:

ETAPA I

În această etapă se evaluează secțiunea B din Cererea de finanțare – Anexa 1 (Descrierea proiectului de cercetare (rezumat) și profilul științific al directorului de proiect).

Evaluarea individuală:

Propunerile de proiecte declarate eligibile se evaluează în mod independent, on-line, de 3 experți evaluatori. Aceștia acordă răspunsuri de tip DA/NU pentru fiecare criteriu, conform fișei de evaluare prezentată în *Anexa 3* la prezentul Pachet de informații. Răspunsul acordat fiecărui criteriu este justificat prin comentarii sumative, susținute de argumente științifice. După finalizarea tuturor evaluărilor individuale pentru un proiect, evaluatorii vor avea acces la răspunsurile și comentariile celorlalți evaluatori. În situația în care consideră necesar, evaluatorii își pot modifica evaluările inițiale.

Propunerea de proiect primește răspunsul final „DA” din partea unui evaluator dacă pentru fiecare criteriu de evaluare răspunsul este DA.



Se declară cu „*Calitate adecvată pentru a trece în Etapa II*” (conform Anexei 3 la prezentul Pachet de informații), propunerile de proiecte care au acumulat răspunsuri finale DA din partea a cel puțin doi dintre evaluatori.

Publicarea rezultatelor evaluării – Etapa I: Lista cu rezultatele evaluării - Etapa I va fi afișată pe pagina web a UEFISCDI - www.uefiscdi.gov.ro.

Informare: Directorii propunerilor de proiecte vor primi automat notificare prin e-mail, la adresa specificată în propunerea de proiect, privind existența Fișei de evaluare (concatenată) – Etapa I, în conturile din platforma on-line de depunere.

Contestații: Directorii propunerilor de proiect pot depune contestații în termen de 5 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării după prima etapă de evaluare. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care candidatul le consideră neconforme cu precizările din Pachetul de informații și pot transmite prin e-mail la adresa proiectePCE@uefiscdi.ro, prin fax, la numărul +40-(0)21-311.5992 sau direct la sediul UEFISCDI.

Contestațiile nu pot avea ca obiect răspunsurile și comentariile asociate fiecărui criteriu.

ETAPA II:

Propunerile de proiecte care au obținut calificativul “*Calitate adecvată pentru a trece în - Etapa II*” (conform Anexei 3 la prezentul Pachet de informații) vor intra în a doua etapă a procesului de evaluare.

În aceasta etapă se evaluează secțiunile C și D din Cererea de Finanțare – Anexa 1.

Evaluarea de către experți:

Propunerile de proiecte sunt evaluate de 3 experți evaluatori. În cadrul acestei etape de evaluare pot fi implicați și experții evaluatori utilizați în Etapa I.

Evaluatorii acordă individual punctaje pentru fiecare criteriu, conform fișei de evaluare prezentată în **Anexa 5** la prezentul Pachet de informații. Punctajele acordate fiecărui criteriu sunt justificate prin comentarii sumative susținute de argumente științifice.

După finalizarea tuturor evaluărilor individuale pentru un proiect, evaluatorii vor avea acces la punctajele și comentariile celorlalți evaluatori. În situația în care consideră necesar, evaluatorii își pot ajusta punctajele și comentariile acordate inițial.

Fiecare propunere de proiect va avea desemnat un Raportor, selectat aleatoriu dintre cei trei experți evaluatori. Rolul acestuia este de a întocmi Raportul inițial de evaluare, în baza evaluărilor individuale și a discuțiilor purtate cu ceilalți doi evaluatori, prin intermediul interfeței de tip „forum” disponibilă în platforma de evaluare.

Ulterior, ceilalți 2 evaluatori vor fi solicitați, prin intermediul platformei, să se exprime opinia asupra raportului inițial de evaluare (vot "agree" sau "disagree").



Răspunsul aplicantului

După finalizarea evaluării individuale, personalul UEFISCDI va pune la dispoziția aplicanților Raportul inițial de evaluare, în conturile din platforma on-line de depunere a aplicațiilor. În situația în care Raportul inițial de evaluare are cel puțin un vot "disagree", directorul de proiect primește și Fișa de evaluare (concatenată) cu cele 3 evaluări individuale. Pe baza acestora, directorul de proiect poate formula un punct de vedere legat de evaluare.

Răspunsurile aplicanților, respectiv punctul de vedere, limitate la 4.000 de caractere (inclusiv spațiile), vor fi completate folosind un formular disponibil în platforma on-line de depunere a aplicațiilor, într-un interval de 5 zile lucrătoare de la data solicitării inițiale de răspuns. Punctul de vedere al aplicantului va fi redactat în limba engleză și va consta strict într-un răspuns la observațiile critice ale evaluatorilor, așa cum apar ele în raportul inițial de evaluare. Răspunsul aplicantului nu este obligatoriu, iar absența sa nu afectează evaluarea în panel a proiectului.

Cei trei evaluatori vor primi automat notificare privind existența în platforma on-line a răspunsului transmis de către directorul de proiect. Prin interfața de tip forum, evaluatorii vor discuta Răspunsul aplicantului și pot modifica raportul inițial de evaluare. Activitatea de modificare a raportului inițial de evaluare intră în responsabilitatea Raportorului.

În urma acestor discuții, Raportorul poate modifica argumentat sau păstra raportul inițial de evaluare. Ulterior, cei doi evaluatori vor fi solicitați, prin intermediul platformei on-line, să-și exprime opinia (vot "agree" sau "disagree") asupra raportului intermediar de evaluare.

Evaluarea în panelul principal

La nivelul competiției, se vor constitui 11 paneluri, fiecare panel acoperind un domeniu principal de cercetare, incluzând mai multe arii tematice, conform *Anexei 4* la prezentul Pachet de informații, astfel:

- (1) Matematică și Informatică
- (2) Chimie
- (3) Fizică
- (4) Științe inginerești
- (5) Știința materialelor
- (6) Științele pământului
- (7) Biologie și Ecologie
- (8) Sănătate
- (9) Științele vieții aplicate și Biotehnologii
- (10) Științe sociale și economice
- (11) Științe umaniste.



În cadrul ședințelor de panel, fiecare propunere de proiect este prezentată de către Raportor și analizată de către ceilalți membri ai panelului.

Fiecare membru al panelului va avea acces prin intermediul platformei on-line, la toate propunerile de proiecte alocate panelului, la rapoartele inițiale/intermediare de evaluare asociate acestora și la răspunsurile aplicanților (dacă există).

Raportul final de evaluare este realizat de Raportor și va integra recomandările rezultate în urma discuțiilor din ședințele de panel.

Ierarhizarea propunerilor de proiecte se stabilește prin consens în cadrul celor 11 paneluri.

Publicarea rezultatelor evaluării

Lista propunerilor de proiecte, câte una pentru fiecare din cele 11 domenii principale, și punctajele finale obținute de fiecare dintre acestea, vor fi publicate pe site-ul UEFISCDI. Listele vor fi ordonate descrescător după valoarea punctajului.

Informare: Directorii de proiecte vor primi notificare, prin e-mail, la adresa specificată în propunerea de proiect, privind existența în platforma on-line a Raportului final de evaluare-Etapa II.

Contestații: Directorii propunerilor de proiecte pot depune contestații în termen de 5 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării. 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 asociate criteriilor de evaluare. Contestațiile se pot transmite prin e-mail la adresa proiectePCE@uefiscdi.ro, prin fax la nr. +40-(0)21-311.5992, sau direct la sediul UEFISCDI.

Publicarea rezultatelor finale se face după rezolvarea tuturor contestațiilor.

Rezultatele competiției: Propunerile de proiecte sunt acceptate la finanțare în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute în cadrul fiecărui domeniu principal, în limita bugetului alocat, cu o rată de succes unitară.

Nu se finanțează proiectele care au obținut un punctaj final mai mic de 80 puncte.

Dupa finalizarea competiției, UEFISCDI va publica pe pagina web www.uefiscdi.gov.ro lista experților utilizați în procesul de evaluare.

Negocierea bugetului și semnarea contractelor de finanțare. Directorii proiectelor câștigătoare vor negocia cu UEFISCDI cuantumul și structura bugetului solicitat. Aceștia trebuie să-și justifice bugetul, ca bază de discuție vor fi observațiile din raportul final de evaluare, privind gradul de corelare între obiectivele prevăzute și bugetul solicitat. Bugetul negociat nu poate depăși valoarea bugetului solicitat inițial prin Cererea de finanțare. Contractul de finanțare se semnează ulterior negocierii.



11. Principalele obligații ale părților

Directorul de proiect și Instituția gazdă:

- Răspund de realizarea proiectului, cu respectarea termenelor prevăzute și a bugetelor alocate;
- Întocmesc și transmit Autorității Contractante rapoarte de progres științific pe parcursul proiectului și un raport final, la timpul și în formatul stabilit de CNCS/UEFISCDI în contractul de finanțare. Termenele rapoartelor intermediare se propun de către directorul de proiect, în concordanță cu planul de lucru prevăzut în cererea de finanțare;
- Mediatizează activitățile și anunță pozițiile vacante în proiectul de cercetare (inclusiv pe site-urile www.jobs.ancs.ro și www.euraxess.ro);
- Directorul de proiect participă la procesul de evaluare al altor competiții, la solicitarea Autorității Contractante;
- Asigură informații actualizate privind derularea proiectului (cel puțin rezumatul proiectului, membrii echipei și lista actualizată a publicațiilor rezultate din proiect) pe o pagină web, în limba engleză.
- Instituția gazdă asigură accesul directorului de proiect la infrastructura de cercetare existentă și îl sprijină administrativ pe acesta în implementarea proiectului;

UEFISCDI:

Asigură, în condițiile legii, finanțarea și monitorizarea proiectului, a contractului de finanțare și a resurselor bugetare disponibile.

12. Portabilitatea proiectului de cercetare

De regulă, directorul de proiect va implementa proiectul în instituția gazdă. Cu toate acestea, UEFISCDI poate permite directorului de proiect transferul proiectului către altă instituție gazdă din țară, cel mult o dată și numai pe parcursul primelor 12 luni din perioada de derulare a proiectului. Scopul oferirii acestei libertăți de opțiune a directorului de proiect este acela de a optimiza șansele de succes ale proiectului.

Directorul de proiect are obligația de a adresa în scris UEFISCDI solicitarea de transfer a proiectului către o altă instituție gazdă, însoțită de o justificare bine întemeiată și de acceptul noii instituții gazdă și al instituției gazdă inițiale. În cazul în care instituția gazdă inițială refuză transferul, aceasta trebuie să transmită UEFISCDI în scris motivația refuzului. UEFISCDI/CNCS va analiza solicitarea de transfer inițiată de directorul de proiect și, dacă va fi cazul, adresa de refuz din partea instituției gazdă inițiale și va lua o decizie în sensul creșterii șanselor de implementare cu succes a proiectului. În cazul acceptării solicitării de transfer, UEFISCDI va rezilia contractul cu instituția gazdă inițială și va semna un contract cu noua instituție gazdă, prin care să se asigure



implementarea proiectului la noua instituție gazdă și transferul tuturor fondurilor alocate (cu excepția celor cheltuite/angajate deja la instituția gazdă inițială) și al echipamentelor achiziționate. Instituția gazdă inițială are obligația de a transfera, în termen de maxim 30 de zile, fondurile precum și echipamentele și bunurile achiziționate din fondurile proiectului către noua instituție gazdă, pentru a permite reluarea fără întârziere a activităților de cercetare prevăzute în proiect. Cheltuielile de transport aferente transferului echipamentelor și bunurilor achiziționate prin proiect, de la instituția gazdă inițială la noua instituție gazdă, se finanțează de către noua instituție gazdă.

13. Eșecul în cercetare

Eșecul în cercetare corespunde situațiilor în care, în urma derulării corespunzătoare a activităților prevăzute într-un proiect de cercetare, cu obținerea livrabilelor asumate conform contractului de finanțare, rezultatele obținute nu concordă cu cele estimate (ex. ipotezele de lucru nu sunt confirmate, funcționalitatea nu este validată etc.).

Pentru un proiect aflat în derulare, eșecul în cercetare poate fi identificat de către comisii de evaluare și monitorizare, constituite în acest scop de către Autoritatea Contractantă (conform prevederilor art. 87 din OG 57/2002 cu modificările și completările ulterioare și art. 13 din HG 583/2015 și art. 1 pct. 17 din Anexa HG 583/2015).

În timpul evaluării și monitorizării, comisiile vor determina dacă:

1. Echipa de cercetare a proiectului a respectat contractul de finanțare, desfășurând cu bună credință activitățile prevăzute, chiar dacă rezultatele nu sunt cele estimate. Acest caz cade sub incidența riscului cercetării;
2. Echipa de cercetare a proiectului a derulat neadecvat activitățile prevăzute în contractul de finanțare sau nu le-a realizat, fără să notifice Autoritatea Contractantă asupra motivelor care au condus la această situație. În aceste condiții, nerealizările sunt imputabile Contractorului, iar Autoritatea Contractantă poate solicita returnarea fondurilor utilizate necorespunzător.

Procesul de identificare și certificare a situațiilor ce se încadrează sub incidența riscului cercetării implică examinarea:

1. Modulului de derulare a activităților în cadrul proiectului, în conformitate cu cererea de finanțare, anexă la contractul de finanțare (respectarea conținutului și a calendarului);
2. Modulului de obținere a rezultatelor (teoretice sau experimentale), inclusiv realizarea livrabilelor asociate obiectivelor/activităților, chiar dacă acestea diferă de cele estimate în cererea de finanțare;
3. Modalității de comunicare cu Autoritatea Contractantă în ceea ce privește neconcordanțele apărute între rezultatele obținute pe parcursul derulării proiectului și cele prevăzute inițial în cererea de finanțare.



În baza rapoartelor comisiilor de evaluare și monitorizare, Autoritatea Contractantă acceptă eșecul în cercetare, fără a exista obligativitatea recuperării fondurilor cheltuite de la bugetul de stat, pentru proiectele ale căror nerealizări sunt pentru activități/ipoteze desfășurate corespunzător unor niveluri de maturitate tehnologică cuprinse între TRL 1 și TRL 5/6 (principii de bază descoperite și formulate - validarea modelului de laborator, la scară redusă sau mărită, după caz, cu reproducerea prin similitudine a condițiilor reale de funcționare / validarea prototipului (sistemul la scară reală) într-un mediu relevant – condiții de funcționare similare celor reale).

Finanțarea unui proiect se întrerupe și cota de finanțare alocată de la bugetul programului se restituie Autorității Contractante, dacă comisiile de evaluare și monitorizare constată că, din vina proprie a Contractorului, nu s-au realizat etapele/activitățile și obiectivele prevăzute în planul de realizare pentru care s-a primit finanțare. Deasemenea, Contractorul returnează Autorității Contractante sumele cheltuite necorespunzător.

14. Calendarul competiției:

Lansarea competiției	30 Mai 2016
Depunerea cererilor de finanțare	30 iunie 2016, ora 16:00
Publicarea rezultatelor privind eligibilitatea	6 Iulie 2016
Primirea contestațiilor	7-13 Iulie 2016
Publicarea rezultatelor finale privind eligibilitatea	20 Iulie 2016
Procesul de evaluare al proiectelor eligibile – Etapa I	Iulie – Septembrie 2016
Publicarea rezultatelor – Etapa I	Septembrie 2016
Primirea contestațiilor și rezolvarea contestațiilor	15 Octombrie 2016
Procesul de evaluare al proiectelor – Etapa II	15 octombrie - Noiembrie 2016
Publicarea listei finale cu proiectele propuse pentru finanțare și contractare	Decembrie 2016
Începerea derulării proiectelor admise la finanțare	Ianuarie 2017

Note:

1. Cererile de finanțare se depun prin intermediul platformei on-line - <http://www.uefiscdi-direct.ro>, nefiind necesară depunerea și în format tipărit.
2. Cererile de finanțare se încarcă în platformă, în secțiunea dedicată, în format .pdf textual (exclus scanat).
3. Cererea de finanțare va fi însoțită de o **declarație pe propria răspundere a directorului de proiect**, redactată în limba română, prin care confirmă corectitudinea datelor cuprinse în versiunea electronică a cererii de finanțare. Pentru propunerile de proiecte al căror director provine din străinătate, se permite redactarea acestei declarații în limba engleză.
4. Cererea de finanțare va fi însoțită de o **declarație pe propria răspundere a directorului de proiect**, în limba română, privind nefinanțarea din alte surse. Pentru propunerile de proiecte al căror director provine din străinătate, se permite redactarea acestei declarații în limba engleză.
5. Cererea de finanțare trebuie să fie însoțită de **declarația pe propria răspundere a instituției gazdă** în limba română, (semnată de reprezentantul legal și stampilată) prin care se certifică acceptarea implementării proiectului în instituție, asigurarea sprijinului administrativ, punerea la dispoziția echipei de proiect 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.

6. Cererile de finanțare unde există doctoranzi nominalizați în echipa de proiect, trebuie să fie însoțite de **acordul conducătorului de doctorat**, în limba română. Acordul trebuie să prezinte atât legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, cât și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului. Acordul conducătorului de doctorat nu este necesar în situația în care acesta este membru în echipa de proiect.



ANEXA 1 - Cererea de finanțare (se va completa în limba engleză)

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 figurilor, tabelor sau a legendelor acestora) precum și depășirea numărului de pagini stabilit pentru fiecare secțiune duce la declararea automată a cererii de finanțare ca neeligibilă. Textul gri conține instrucțiuni de completare pentru candidați și va fi eliminat și înlocuit cu informația cerută. Se va menține textul negru, care marchează informațiile și secțiunile obligatorii ale cererii.

A. Informații generale

Titlul proiectului (maximum 200 caractere):

Abstract (maximum 2000 de caractere inclusiv spațiile):

Directorul de proiect și instituția gazdă:

Nume:

Nume anterioare (dacă este cazul) :

Prenume:

Data nașterii:

Doctor din anul:

Telefon:

Adresa de e-mail:

Numele instituției:

Adresa instituției:

Componența echipei de cercetare (membri nominalizați din echipă)

Domeniile în care se încadrează proiectul ³(conform Anexei 4).

(Domeniul principal ales reprezintă domeniul propunerii de proiect.)

Domeniul principal:

Subdomenii:

Aria de cercetare principală:

Aria de cercetare secundară:

Aria de cercetare secundară:

Cuvinte cheie:

1:

2:

3:

4:

5:

Durata proiectului: min. 18 luni, max. 30 luni

Buget total solicitat: max. 850.000 lei sau max. 1.000.000

³ Pentru propunerile de proiecte încadrate greșit de către directorul de proiect, există posibilitatea reîncadrării pe domenii, de către UEFISCDI, la propunerea experților evaluatori.



B. Etapa I - Descrierea proiectului de cercetare și profilul științific al directorului de proiect

B1. Rezumatul propunerii de proiect (max. 2 pagini).

B2. Curriculum Vitae al directorului de proiect⁴ (max. 2 pagini);

B3. Lista de max. 5 lucrări reprezentative ale directorului de proiect, din ultimii 10 ani (2006-prezent)

Notă:

Pentru a exista șansa obținerii calificativului „Calitate adecvată pentru a trece în Etapa II”, directorul de proiect trebuie să demonstreze o activitate cu o vizibilitate medie sau peste medie în comunitatea internațională.

- pentru *Science si Social Sciences*, activitatea cu o vizibilitate medie sau peste medie este determinată major de existența a minimum trei publicații ca autor principal (document type: „article” sau „review”) apărute în reviste situate în "top 50% of all journals published in the research field of the project proposal". Lista de referință cu încadrarea revistelor în top 50%, zona roșie și galbenă, este realizată în funcție de scorurile de influență (AIS) calculate de Thomson Reuters în Journal Citation Reports 2014 publicat de Thomson Reuters în iunie 2015, și este disponibilă pe pagina de web a UEFISCDI la adresa:
http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/ClasamentAIS2015.pdf
- pentru *Arts and Humanities*, activitatea cu o vizibilitate medie sau peste medie este determinată major de existența a trei publicații ca autor principal (document type: „article” sau „review”) apărute în reviste indexate in Arts and Humanities Citation Index:
<http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=H>
- Rute complementare pentru științele socio-umane:
 - ✓ ERIH Plus (categoriile Int 1 și Int 2 din evaluarea 2011):
<https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erih/searchForm>
 - ✓ publicații specifice domeniului aplicației, apărute la edituri străine de prestigiu, potrivit listei de la adresa:
http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Edituri%20prestigiu%20international_Arte%20&%20Stiinte%20Umaniste.pdf

Calitatea de autor principal este exprimată în funcție de domeniu, directorul de proiect având responsabilitatea de a o prezenta corect, prin raportare la standardele domeniului, aceasta urmând să fie de asemenea analizată de panel și de evaluatorii din domeniu; acolo unde norma academică este să se listeze autorii în ordine alfabetică, se vor prezenta publicațiile în calitate de coautor (cu argumentarea practicii academice respective).

⁴ Secțiunile B2 și B3 ale aplicației vor fi publicate pe pagina web a UEFISCDI. Acestea trebuie încărcate în platforma de depunere atât sub formă a 2 fișiere . pdf separate, cât și ca parte integrantă a cererii de finanțare – etapa I



C. Etapa II - Profilul științific al directorului de proiect

C1. Realizări științifice reprezentative și semnificative (max 2 pagini)

Se vor prezenta cele mai importante contribuții ale directorului de proiect în domeniul său de cercetare (de exemplu, descoperiri sau rezultate care au condus, în mod semnificativ, la o mai bună cunoaștere în domeniu). În cadrul prezentării se vor sublinia în mod special următoarele aspecte: (1) raportarea acestor contribuții la tematica proiectului propus; (2) reflectarea acestor contribuții în publicațiile sale (cu precădere cele de autor principal); (3) modul în care aceste contribuții științifice ilustrează activitatea de cercetător independent a aplicantului și vizibilitatea internațională a acestuia;

C2. Elemente definitorii ale realizărilor științifice remarcabile ale directorului de proiect din ultimii 10 ani, 2006 - prezent⁵ (max. 3 pagini)

1. Articole

Se vor indica cele mai relevante 10 articole publicate de directorul de proiect. Se pot indica și articole acceptate spre publicare, precizându-se data acceptării. Evaluarea va urmări cu precădere articolele în care directorul de proiect este autor principal, dar în situația în care există lucrări publicate în calitate de co-autor pe care directorul de proiect le consideră relevante pentru producția sa științifică, acestea pot fi indicate.

2. Cărți/capitole (inclusiv monografii)

Se vor indica cele mai importante (maxim 10) opere: cărți, monografii, capitole, articole, ediții critice, dicționare sau enciclopedii.

Manualele școlare sau universitare nu se iau în considerare chiar dacă sunt publicate la edituri internaționale de prestigiu.

3. Brevete de invenție

Se vor indica în special brevetele/modelele de utilitate cu transfer tehnologic obținute în țări ale Uniunii Europene, sau în țări membre ale OCDE.

4. Prezentări științifice

Se vor indica prezentări științifice invitate la conferințe internaționale reprezentative din domeniu

5. Proiecte de cercetare

Se vor indica proiectele, câștigate pe bază de competiție, de cercetare naționale și internaționale (granturi academice sau contracte cu industria) în care directorul de proiect a fost coordonator de proiect sau responsabil de proiect. Se vor indica rezultatele realizate (articole, brevete, cărți)

Notă:

Pentru a exista șansa recomandării la finanțare, directorul de proiect trebuie să demonstreze o activitate medie sau peste medie la nivel internațional la pct. 1 sau 2, din secțiunea C2, la care se adaugă una sau mai multe activități medii sau peste medie asociate celorlalte puncte (3-5). Activitatea medie sau peste medie la punctele 1 și 2 este determinată major de publicațiile internaționale de referință în domeniu și de calitatea de autor principal al acestora.

⁵ Secțiunea C2 a aplicației va fi publicată pe pagina web a UEFISCDI. Aceasta trebuie încărcată în platforma de depunere atât sub forma unui fișier . pdf , cât și ca parte integrantă a cererii de finanțare – etapa II



Calitatea de autor principal este exprimată în funcție de domeniu, directorul de proiect având responsabilitatea de a o prezenta corect, prin raportare la standardele domeniului, aceasta urmând să fie de asemenea analizată de panel și de evaluatorii din domeniu; acolo unde norma academică este să se listeze autorii în ordine alfabetică, se vor prezenta publicațiile în calitate de coautor (cu argumentarea practicii academice respective). Lipsa activităților medii sau peste medie la punctele 1 sau 2 reduce șansa ca propunerea de proiect să fie finanțată.

D. Descrierea proiectului de cercetare (max. 10 pagini și max. 2 pagini bibliografia)

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

D1. 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.

D2. 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 și raportat la proiectele derulate anterior de aplicant;

D3. Impact

Se vor discuta aspectele legate de impactul preconizat al proiectului în cadrul mai larg al domeniului științific, cu accentuarea următoarelor aspecte: (1) potențialul de a influența semnificativ domeniul științific prin noi concepte sau abordări, și dacă e cazul, prin deschiderea unor noi teme sau direcții de cercetare; (2) discutarea impactului potențial al proiectului în mediul științific, social, economic sau cultural și/sau direcțiilor aplicative ce vor fi explorate în cadrul proiectului (în cazul în care este aplicabil pentru direcția de cercetare propusă);

D4. 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; (4) descrierea livrabilelor asumate.

D5. Aspecte de etică (dacă este cazul)

Se va face o scurtă descriere a aspectelor etice implicate inclusiv sursa materialului biologic; cum sunt tratate aspectele etice în concordanță cu regulile standard și normele aplicabile; se vor scoate în evidență beneficiile cercetării, cât și efectele acesteia și cum vor fi implicate aspectele etice.

D6. Resurse și buget

Vor fi prezentate resursele existente relevante pentru desfășurarea proiectului, precum și cele necesare și care vor fi achiziționate în cadrul proiectului. Se va prezenta și estimarea timpului alocat proiectului, de fiecare membru al echipei, în unități luni/membru. Trebuie descrisă cât



mai detaliat infrastructura de cercetare existentă și laboratoarele unde se va face cercetarea (se va indica link-ul din platforma www.erris.gov.ro) și modul în care acestea pot susține activitățile de cercetare prezentate în proiect. În cazul achiziționării de noi echipamente cu o valoare mai mare de 60.000 lei (preț ce include și TVA) este necesară includerea unei justificări a rolului acestor echipamente în cadrul proiectului. Distribuția bugetului pe tipuri de cheltuieli și pe ani calendaristici trebuie, de asemenea, indicată și argumentată. Tipurile de cheltuieli pe care se distribuie bugetul sunt: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică, cheltuieli de deplasare și cheltuieli indirecte (regie).

Deviz antecalcul (euro, pentru întreg proiectul)

Capitol de buget (cheltuieli)	Total buget 2017 - 2019
Personal	
Logistică	
Deplasare	
Indirecte	
TOTAL	

Deviz antecalcul (lei):

Capitol de buget (cheltuieli)	2017 (lei)	2018 (lei)	2019 (lei)	Total (lei)
Personal				
Logistică				
Deplasare				
Indirecte				
Total				

D7. Bibliografie (max. 2 pagini)



ANEXA 2 – Criterii de selecție experți evaluatori (pentru ambele etape de evaluare)

- Expertul evaluator este doctor în științe, având titlul obținut în urmă cu cel puțin 10 ani;
- pentru *Science si Social Sciences*, expertul evaluator trebuie sa aibă min. 6 publicații ca autor principal (document type: „article” sau „review”) apărute în reviste situate în "top 50% of all journals published in the research field of the project proposal". Lista de referință cu încadrarea revistelor în top 50%, zona roșie și galbenă, este realizată în funcție de scorurile de influență (AIS) calculate de Thomson Reuters în Journal Citation Reports 2014 publicat de Thomson Reuters în iunie 2015, si este disponibilă pe pagina de web a UEFISCDI la adresa:

http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/ClasamentAIS2015.pdf

- pentru *Arts and Humanities* expertul evaluator trebuie sa aibă min. 6 publicații ca autor principal (document type: „article” sau „review”) apărute în reviste indexate in Arts and Humanities Citation Index :

<http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=H>

- Rute complementare pentru științele socio-umane:

- ✓ ERIH Plus (categoriile Int 1 și Int 2 din evaluarea 2011):

<https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erih/searchForm>

- ✓ publicații specifice domeniului aplicației, apărute la edituri străine de prestigiu, potrivit listei de la adresa:

http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Edituri%20prestigiu%20international_Arte%20&%20Stiinte%20Umaniste.pdf



ANEXA 3 – Fișă de evaluare – Etapa I

1) Este tema propusă suficient de actuală și poate fi dezvoltată într-un proiect de cercetare meritoriu?

DA NU

2) Are directorul de proiect expertiza necesară, reflectată în publicații, pentru a implementa cu succes proiectul propus ?

DA NU

3) Denotă publicațiile prezentate o vizibilitate medie peste medie în comunitatea internațională?

DA NU

Notă

Dacă răspunsul este negativ, trebuie descrise în mod clar deficiențele sau punctele slabe.

Decizie finală evaluator

DA NU

Propunerea de proiect primește răspunsul final „DA” din partea evaluatorului dacă a obținut „DA” pentru fiecare criteriu din fișa de evaluare.

Notă:

Pentru a exista șansa obținerii calificativului „Calitate adecvată pentru a trece în Etapa II”, directorul de proiect trebuie să demonstreze o activitate cu o vizibilitate medie sau peste medie în comunitatea internațională.

- pentru *Science si Social Sciences*, activitatea cu o vizibilitate medie sau peste medie este determinată major de existența a minimum trei publicații ca autor principal (document type: „article” sau „review”) apărute în reviste situate în "top 50% of all journals published in the research field of the project proposal". Lista de referință cu încadrarea revistelor în top 50%, zona roșie și galbenă, este realizată în funcție de scorurile de influență (AIS) calculate de Thomson Reuters în Journal Citation Reports 2014 publicat de Thomson Reuters în iunie 2015, și este disponibilă pe pagina de web a UEFISCDI la adresa:
http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/ClasamentAIS2015.pdf
- pentru *Arts and Humanities*, activitatea cu o vizibilitate medie sau peste medie este determinată major de existența a trei publicații ca autor principal sau autor correspondent (document type: „article” sau „review”) apărute în reviste indexate în Arts and Humanities Citation Index :
<http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jlresults.cgi?PC=H>
- Rute complementare pentru științele socio-umane:
 - ✓ ERIH Plus (categoriile Int 1 și Int 2 din evaluarea 2011):
<https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erih/searchForm>
 - ✓ publicații specifice domeniului aplicației, apărute la edituri străine de prestigiu, potrivit listei de la adresa:
<http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Edituri%20prestigiu%20internationale%20Art%20si%20Stiinte%20Umaniste.pdf>



ANEXA 4 - Domenii științifice

Domain Code:	PE
Subdomain Code:	PE1, PE2, PE3 .. PE10
Research Area Code:	PE1_1 PE1_21; P10_1 ... P10_18

DOMAIN PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

PE1	Mathematics: 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	Theoretical aspects of partial differential equations
PE1 12	Mathematical physics
PE1 13	Probability
PE1 14	Statistics
PE1 15	Discrete mathematics and combinatorics
PE1 16	Mathematical aspects of computer science
PE1 17	Numerical analysis
PE1 18	Scientific computing and data processing
PE1 19	Control theory and optimisation
PE1 20	Application of mathematics in sciences
PE1 21	Application of mathematics in industry and society
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	Ultra-cold atoms and molecules
PE2 9	Optics, non-linear optics and nano-optics
PE2 10	Quantum optics and quantum information
PE2 11	Lasers, ultra-short lasers and laser physics
PE2 12	Acoustics
PE2 13	Relativity
PE2 14	Thermodynamics
PE2 15	Non-linear physics
PE2 16	General physics
PE2 17	Metrology and measurement
PE2 18	Statistical physics (gases)
PE3	Condensed Matter Physics: Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biophysics
PE3 1	Structure of solids and liquids
PE3 2	Mechanical and acoustical properties of condensed matter, Lattice dynamics
PE3 3	Transport properties of condensed matter
PE3 4	Electronic properties of materials, surfaces, interfaces, nanostructures, etc.
PE3 5	Semiconductors and insulators: material growth, physical properties



PE3 6	Macroscopic quantum phenomena: superconductivity, superfluidity, etc.
PE3 7	Spintronics
PE3 8	Magnetism and strongly correlated systems
PE3 9	Condensed matter – beam interactions (photons, electrons, etc.)
PE3 10	Nanophysics: nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism, nanoelectromechanics, etc.
PE3 11	Mesoscopic physics
PE3 12	Molecular electronics
PE3_13	Structure and dynamics of disordered systems: soft matter (gels, colloids, liquid crystals, etc.), glasses, defects, etc.
PE3 14	Fluid dynamics (physics)
PE3 15	Statistical physics: phase transitions, noise and fluctuations, models of complex systems, etc.
PE3 16	Physics of biological systems
PE4	Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
PE4 1	Physical chemistry
PE4 2	Spectroscopic and spectrometric techniques
PE4 3	Molecular architecture and Structure
PE4 4	Surface science and nanostructures
PE4 5	Analytical chemistry
PE4 6	Chemical physics
PE4 7	Chemical instrumentation
PE4 8	Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors
PE4 9	Method development in chemistry
PE4 10	Heterogeneous catalysis
PE4 11	Physical chemistry of biological systems
PE4 12	Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions
PE4 13	Theoretical and computational chemistry
PE4 14	Radiation and Nuclear chemistry
PE4 15	Photochemistry
PE4 16	Corrosion
PE4 17	Characterisation methods of materials
PE4 18	Environment chemistry
PE5	Synthetic Chemistry and Materials: 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	Ionic liquids
PE5 6	New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles
PE5 7	Biomaterials, biomaterials synthesis
PE5 8	Intelligent materials – self assembled materials
PE5 9	Coordination chemistry
PE5 10	Colloid chemistry
PE5 11	Biological chemistry
PE5 12	Chemistry of condensed matter
PE5 13	Homogeneous catalysis
PE5 14	Macromolecular chemistry
PE5 15	Polymer chemistry
PE5 16	Supramolecular chemistry
PE5 17	Organic chemistry
PE5 18	Molecular chemistry
PE5 19	Combinatorial chemistry
PE6	Computer Science and Informatics: Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
PE6 1	Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing
PE6_2	Computer systems, parallel/distributed systems, sensor networks, embedded systems, cyber-physical systems
PE6 3	Software engineering, operating systems, computer languages
PE6 4	Theoretical computer science, formal methods, and quantum computing



PE6 5	Cryptology, security, privacy, quantum crypto
PE6 6	Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory
PE6 7	Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems
PE6 8	Computer graphics, computer vision, multi media, computer games
PE6 9	Human computer interaction and interface, visualisation and natural language processing
PE6_10	Web and information systems, database systems, information retrieval and digital libraries, data fusion
PE6_11	Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)
PE6 12	Scientific computing, simulation and modelling tools
PE6 13	Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation
PE7	Systems and Communication Engineering: Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering
PE7 1	Control engineering
PE7 2	Electrical engineering: power components and/or systems
PE7 3	Simulation engineering and modelling
PE7 4	(Micro and nano) systems engineering
PE7 5	(Micro and nano) electronic, optoelectronic and photonic components
PE7 6	Communication technology, high-frequency technology
PE7 7	Signal processing
PE7 8	Networks (communication networks, sensor networks, networks of robots, etc.)
PE7 9	Man-machine-interfaces
PE7 10	Robotics and mechatronics
PE7 11	Components and systems for applications (in e.g. medicine, biology, environment)
PE7 12	Electrical energy production, distribution, application
PE8	Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy processes, material engineering
PE8 1	Aerospace engineering
PE8 2	Chemical engineering, technical chemistry
PE8 3	Civil engineering, architecture, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment
PE8 4	Computational engineering
PE8 5	Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines
PE8 6	Energy processes engineering
PE8 7	Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)
PE8 8	Materials engineering (metals, ceramics, polymers, composites, etc.)
PE8 9	Production technology, process engineering
PE8 10	Industrial design (product design, ergonomics, man-machine interfaces, etc.)
PE8 11	Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)
PE8 12	Lightweight construction, textile technology
PE8 13	Industrial bioengineering
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
PE10	Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences



	oceanography, climatology, cryology , 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	Palaeoclimatology, palaeoecology
PE10 7	Physics of earth's interior, seismology, volcanology
PE10 8	Oceanography (physical, chemical, biological, geological)
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, palaeomagnetism
PE10 16	Ozone, upper atmosphere, ionosphere
PE10 17	Hydrology, water and soil pollution
PE10 18	Cryosphere, dynamics of snow and ice cover, sea ice, permafrosts and ice sheets



Domain Code:	SH
Subdomain Code:	SH1, SH2, SH3, SH4, SH5, SH6
Research Area Code:	SH1_1,SH1_14; SH6_1,SH6_14

**DOMAIN
SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES**

SH1	Individuals, Markets and Organisations: Economics, finance and management
SH1_1	Macroeconomics; monetary economics; economic growth
SH1_2	International trade; international business; international management; spatial economics
SH1_3	Development economics, health economics, education economics
SH1_4	Financial economics; banking; corporate finance; international finance; accounting; auditing; insurance
SH1_5	Labour and demographic economics; human resource management
SH1_6	Econometrics; operations research
SH1_7	Behavioural economics; experimental economics; neuro-economics
SH1_8	Microeconomics; game theory
SH1_9	Industrial organisation; strategy; entrepreneurship
SH1_10	Management; marketing; organisational behaviour; operations management
SH1_11	Technological change, innovation, research & development
SH1_12	Agricultural economics; energy economics; environmental economics
SH1_13	Public economics; political economics; law and economics
SH1_14	Quantitative economic history; institutional economics; economic systems
SH2	Institutions, Values, Environment and Space: Political science, law, sustainability science, geography, regional studies and planning
SH2_1	Political systems, governance
SH2_2	Democratisation and social movements
SH2_3	Conflict resolution, war
SH2_4	Legal studies, constitutions, human rights, comparative law
SH2_5	International relations, global and transnational governance
SH2_6	Sustainability sciences, environment and resources
SH2_7	Environmental and climate change, societal impact and policy
SH2_8	Energy, transportation and mobility
SH2_9	Urban, regional and rural studies
SH2_10	Land use and regional planning
SH2_11	Human, economic and social geography
SH2_12	GIS, spatial analysis; big data in political, geographical and legal studies
SH3	The Social World, Diversity, Population: Sociology, social psychology, demography, education, communication
SH3_1	Social structure, social mobility
SH3_2	Inequalities, discrimination, prejudice, aggression and violence, antisocial behaviour



SH3 3	Social integration, exclusion, prosocial behaviour
SH3 4	Attitudes and beliefs
SH3 5	Social influence; power and group behaviour; classroom management
SH3 6	Diversity and identities, gender, interethnic relations
SH3 7	Social policies, welfare
SH3 8	Population dynamics; households, family and fertility
SH3 9	Health, ageing and society
SH3 10	Social aspects of learning, curriculum studies, educational policies
SH3 11	Communication and information, networks, media
SH3 12	Digital social research
SH3 13	Science and technology studies
SH4	The Human Mind and Its Complexity: Cognitive science, psychology, linguistics, philosophy of mind
SH4_1	Cognitive basis of human development and education, developmental disorders; comparative cognition
SH4 2	Personality and social cognition; emotion
SH4 3	Clinical and health psychology
SH4 4	Neuropsychology
SH4 5	Attention, perception, action, consciousness
SH4 6	Learning, memory; cognition in ageing
SH4 7	Reasoning, decision-making; intelligence
SH4 8	Language learning and processing (first and second languages)
SH4 9	Theoretical linguistics; computational linguistics
SH4 10	Language typology
SH4 11	Pragmatics, sociolinguistics, discourse analysis
SH4 12	Philosophy of mind, philosophy of language
SH4 13	Philosophy of science, epistemology, logic
SH5	Cultures and Cultural Production: Literature, philology, cultural studies, anthropology, study of the arts, philosophy
SH5 1	Classics, ancient literature and art
SH5 2	Theory and history of literature, comparative literature
SH5 3	Philology and palaeography; historical linguistics
SH5 4	Visual and performing arts, film, design
SH5 5	Music and musicology; history of music
SH5 6	History of art and architecture, arts-based research
SH5 7	Museums, exhibitions, conservation and restoration
SH5 8	Cultural studies, cultural identities and memories, cultural heritage
SH5 9	Social anthropology, religious studies, symbolic representation
SH5 10	Metaphysics, philosophical anthropology; aesthetics
SH5 11	Ethics; social and political philosophy
SH5 12	History of philosophy
SH5 13	Computational Modelling and Digitisation in the Cultural Sphere
SH6	The Study of the Human Past: Archaeology and history
SH6 1	Historiography, Theory and methods in history, including the analysis of digital data



SH6 2	Classical archaeology, history of archaeology
SH6 3	General archaeology, archaeometry, landscape archaeology
SH6 4	Prehistory, palaeoanthropology, palaeodemography, protohistory
SH6 5	Ancient history
SH6 6	Medieval history
SH6 7	Early modern history
SH6 8	Modern and contemporary history
SH6 9	Colonial and post-colonial history
SH6 10	Global history, transnational history, comparative history, entangled histories
SH6 11	Social and economic history
SH6 12	Gender history; Cultural History; History of Collective Identities and Memories
SH6 13	History of Ideas, Intellectual History, history of economic thought
SH6 14	History of Science, Medicine and Technologies



Domain Code:	LS
Subdomain Code:	LS1,LS2,LS3, LS4,LS5,LS6
Research Area Code:	LS1_1... LS1_11; LS9_1 ...LS9_9

**DOMAIN
LIFE SCIENCES**

LS1	Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction
LS1_1	Molecular interactions
LS1_2	General biochemistry and metabolism
LS1_3	DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation
LS1_4	RNA synthesis, processing, modification and degradation
LS1_5	Protein synthesis, modification and turnover
LS1_6	Lipid synthesis, modification and turnover
LS1_7	Carbohydrate synthesis, modification and turnover
LS1_8	Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)
LS1_9	Structural biology (crystallography and EM)
LS1_10	Structural biology (NMR)
LS1_11	Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction
LS2	Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population 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, stem cell biology
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, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome
LS4_1	Organ physiology and pathophysiology
LS4_2	Comparative physiology and pathophysiology
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 and psychiatric disorders
LS5_1	Neuroanatomy and neurophysiology
LS5_2	Molecular and cellular neuroscience
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	Behavioural 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: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection
LS6_1	Innate immunity and inflammation
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 (e.g. autoimmunity)
LS6_13	Veterinary medicine and infectious diseases in animals
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 and Surgery
LS7_5	Toxicology
LS7_6	Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine
LS7_7	Radiation therapy
LS7_8	Health services, health care research
LS7_9	Public health and epidemiology
LS7_10	Environment and health risks, occupational medicine
LS7_11	Medical ethics
LS8	Evolutionary, Population and Environmental Biology: Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, ecotoxicology, microbial ecology
LS8_1	Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)
LS8_2	Population biology, population dynamics, population genetics
LS8_3	Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology
LS8_4	Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology
LS8_5	Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution
LS8_6	Biogeography, macro-ecology
LS8_7	Animal behaviour
LS8_8	Environmental and marine biology
LS8_9	Environmental toxicology at the population and ecosystems level
LS8_10	Microbial ecology and evolution
LS8_11	Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)



LS9	Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology: Applied plant and animal sciences; food sciences; forestry; industrial, environmental and non-medical biotechnologies, bioengineering; synthetic and chemical biology; biomimetics; bioremediation
LS9_1	Non-medical biotechnology and genetic engineering (including transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors, bioreactors, microbiology)
LS9_2	Synthetic biology, chemical biology and bio-engineering
LS9_3	Animal sciences (including animal husbandry, aquaculture, fisheries, animal welfare)
LS9_4	Plant sciences (including crop production, plant breeding, agroecology, soil biology)
LS9_5	Food sciences (including food technology, nutrition)
LS9_6	Forestry and biomass production (including biofuels)
LS9_7	Environmental biotechnology (including bioremediation, biodegradation)
LS9_8	Biomimetics
LS9_9	Biohazards (including biological containment, biosafety, biosecurity)

Lista domeniilor în interiorul cărora proiectele sunt ierarhizate

Denumire subdomeniu	Cod Arie de Cercetare
Matematică si Informatică	PE1_1; PE1_2; PE1_3; PE1_4; PE1_5; PE1_6; PE1_7; PE1_8; PE1_9; PE1_10; PE1_11; PE1_13; PE1_14; PE1_15; PE1_16; PE1_17; PE1_18; PE1_19; PE1_20; PE1_21. PE6_1; PE6_2; PE6_3; PE6_4; PE6_5; PE6_6; PE6_7; PE6_8; PE6_9; PE6_10; PE6_11; PE6_12; PE6_13.
Chimie	PE4_1; PE4_3; PE4_4; PE4_5; PE4_7; PE4_8; PE4_9; PE4_10; PE4_11; PE4_12; PE4_13; PE4_14; PE4_15; PE4_16; PE4_17; PE4_18. PE5_13; PE5_14; PE5_16; PE5_17; PE5_18; PE5_19.
Fizică	PE1_12 PE2_1; PE2_2; PE2_3; PE2_4; PE2_5; PE2_6; PE2_7; PE2_8; PE2_9; PE2_10; PE2_11; PE2_12; PE2_13; PE2_14; PE2_15; PE2_16; PE2_17; PE2_18. PE3_1; PE3_2; PE3_3; PE3_4; PE3_5; PE3_6; PE3_7; PE3_8; PE3_9; PE3_10; PE3_11; PE3_12; PE3_13; PE3_14; PE3_15; PE3_16. PE4_2; PE4_6. PE9_1; PE9_2; PE9_3; PE9_4; PE9_5; PE9_6; PE9_7; PE9_8; PE9_9; PE9_10; PE9_11; PE9_12; PE9_13; PE9_14; PE9_15; PE9_16; PE9_17.
Știința materialelor	PE5_1; PE5_2; PE5_3; PE5_4; PE5_5; PE5_6; PE5_7; PE5_8; PE5_9; PE5_10; PE5_11; PE5_12.
Științele pământului	PE10_1; PE10_2; PE10_3; PE10_4; PE10_5; PE10_6; PE10_7; PE10_8; PE10_9; PE10_10; PE10_11; PE10_12; PE10_13; PE10_14; PE10_15; PE10_16; PE10_17; PE10_18.
Științe Inginerești	PE5_15 PE7_1; PE7_2; PE7_3; PE7_4; PE7_5; PE7_6; PE7_7; PE7_8; PE7_9; PE7_10; PE7_11; PE7_12; PE8_1; PE8_2; PE8_3; PE8_4; PE8_5; PE8_6; PE8_7; PE8_8; PE8_9; PE8_10; PE8_11; PE8_12; PE8_13;



Biologie și Ecologie	LS1_1; LS1_2; LS1_3; LS1_4; LS1_5; LS1_6; LS1_7; LS1_8; LS1_9; LS1_10; LS1_11; LS2_1; LS2_2; LS2_3; LS2_4; LS2_5; LS2_6; LS2_7; LS2_8; LS2_9; LS2_10; LS2_11; LS2_12; LS2_13; LS2_14; LS3_1; LS3_2; LS3_3; LS3_4; LS3_5; LS3_6; LS3_7; LS3_8; LS3_9; LS3_10; LS3_11; LS3_12; LS8_1; LS8_2; LS8_3; LS8_4; LS8_5; LS8_6; LS8_7; LS8_8; LS8_9; LS8_10; LS8_11
Sanatate	LS4_1; LS4_2; LS4_3; LS4_4; LS4_5; LS4_6; LS4_7; LS4_8; LS5_1; LS5_2; LS5_3; LS5_4; LS5_5; LS5_6; LS5_7; LS5_8; LS5_9; LS5_10; LS5_11; LS5_12; LS6_1; LS6_2; LS6_3; LS6_4; LS6_5; LS6_6; LS6_7; LS6_8; LS6_9; LS6_10; LS6_11; LS6_12; LS6_13; LS7_1; LS7_2; LS7_3; LS7_4; LS7_5; LS7_6; LS7_7; LS7_8; LS7_9; LS7_10; LS7_11;
Științele vieții aplicate și Biotehnologii	LS9_1 ; LS9_2; LS9_3; LS9_4; LS9_5; LS9_6; LS9_7; LS9_8; LS9_9
Științe sociale si economice	SH1_1; SH1_2; SH1_3; SH1_4; SH1_5; SH1_6; SH1_7; SH1_8; SH1_9; SH1_10; SH1_11; SH1_12; SH1_13; SH1_14; SH2_1; SH2_2; SH2_3; SH2_4; SH2_5; SH2_6; SH2_7; SH2_8; SH2_10; SH2_11; SH2_12; SH3_1; SH3_2; SH3_3; SH3_4; SH3_5; SH3_6; SH3_7; SH3_8; SH3_9; SH3_10; SH3_11; SH3_12; SH3_13; SH4_1; SH4_2; SH4_3; SH4_4; SH4_5; SH4_7.
Științe umaniste	SH2_9; SH4_6; SH4_8; SH4_9; SH4_10; SH4_11; SH4_12; SH4_13; SH5_1; SH5_2; SH5_3; SH5_4; SH5_5; SH5_6; SH5_7; SH5_8; SH5_9; SH5_10; SH5_11; SH5_12; SH5_13; SH6_1; SH6_2; SH6_3; SH6_4; SH6_5; SH6_6; SH6_7; SH6_8; SH6_9; SH6_10; SH6_11; SH6_12; SH6_13; SH6_14;



ANEXA 5 – Fișă de evaluare - Etapa II

Criteriile după care se face evaluarea – Etapa II :

1. Directorul de proiect (60%)

1.1 (50%) Vă rugăm să evaluați **excelența rezultatelor cercetării directorului de proiect**, așa cum rezultă din lista de publicații și brevete, cu accent pe contribuțiile ca autor principal. Vă rugăm să comentați originalitatea rezultatelor directorului de proiect, impactul lor asupra stadiului actual al rezultatelor în domeniu, precum și relevanța acestora pentru prezentul proiect.

1.2 (10%) Vă rugăm să evaluați capacitatea directorului de proiect de a gestiona în mod autonom activități științifice ca cercetător și/sau lider de grup de cercetare, precum și **vizibilitatea la nivel internațional și prestigiul său în cadrul grupului din care face parte la nivel internațional**. Vă rugăm să comentați performanța în publicații a directorului de proiect (ca autor principal), calitatea de lider, capacitatea de a atrage fonduri, vizibilitatea sa internațională. **Vă rugăm să luați în considerare doar rezultatele relevante pentru prezenta propunere de proiect.**

2. Propunerea de proiect (40%)

2.1 (20%) Vă rugăm să evaluați **soluția generală** descrisă în propunerea de proiect în contextul actual și potențialul său impact în viitor. **Vă rugăm să comentați următoarele aspecte:** (1) semnificația și gradul de dificultate a problemei abordate; (2) originalitatea soluției propuse potrivit obiectivelor; (3) potențialul de a avansa cunoștințele în domeniu și de a influența direcția de gândire și activitate.

2.2 (20%) Vă rugăm să evaluați **metoda și planul de lucru** așa cum sunt definite în propunerea de proiect ca o abordare concretă pentru a ajunge la soluția prevăzută. Vă rugăm să comentați cât de bine sunt alese metodele, instrumentele de investigare și eficiența planului de lucru în timp și resursele propuse. Au fost tratate corespunzător potențialele probleme? Au fost menționate abordări alternative? Au fost menționate livrabilele și ce importanță a fost acordată publicării rezultatelor în reviste internaționale de prestigiu? Cum apreciați structura echipei de cercetare a proiectului, funcționarea acesteia și care este gradul de complementaritate a membrilor echipei?

2.3 Vă rugăm să evaluați caracterul adecvat al propunerii de buget și sugerați posibile corecții. Vă rugăm să comentați corespondența între planul de lucru și bugetul propus, precum și caracterul adecvat al mobilităților (conferințe, vizite de lucru) și al achizițiilor de infrastructură incluse în buget. Comentariile evaluatorilor asociate acestui subcriteriu vor fi utilizate doar în procesul de negociere și contractare.



Scorul final va fi calculat ca o sumă a punctajelor pentru fiecare din cele patru subcriterii înmulțită cu valoarea procentuală corespunzătoare și înmulțit cu 20 (scor final max.100).

Scala de notare

0	ABSENT	Propunerea de proiect nu tratează criteriul analizat sau nu poate fi judecat din cauza informațiilor care lipsesc sau sunt incomplete.
1	SLAB	Propunerea nu raspunde criteriului în mod corespunzător, sau există deficiențe inerente grave.
2	SATISFACATOR	Propunerea de proiect se adresează în linii mari criteriului dar există deficiențe semnificative.
3	BUN	Propunerea de proiect abordează bine criteriul dar sunt necesare îmbunătățiri.
4	FOARTE BUN	Propunerea de proiect abordează foarte bine criteriul, deși anumite îmbunătățiri sunt încă posibile.
5	EXCELENT	Propunerea de proiect abordează cu succes toate aspectele relevante ale criteriului, pot exista dezavantaje minore

Legendă:

1. Alegeți un scor **doar după** ce ați scris comentariile susținute de argumente științifice; asigurați-vă că sunt corecte și complete comentariile și în concordanță cu fiecare punctaj, și anume:
2. Se poate folosi scala de notare completă sau **se pot acorda jumătăți de scor**.
3. Dacă se acordă scorul 3 sau 4 (sunt necesare /posibile îmbunătățiri) asigurați-vă că îmbunătățirile necesare sunt descrise! Dacă se acordă scorul 1 sau 2 asigurați-vă că sunt descrise în mod concret punctele slabe semnificative!

