PLANUL NAŢIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ŞI INOVARE 2015-2020, PNIII

Programul 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră
Proiecte de Cercetare Exploratorie

Pachet de informaţii 2021

Cuprins

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE 3

ANEXA 1 – Standarde minimale de eligibilitate pentru directorul de proiect 14

ANEXA 2 - Cererea de finanţare 18

ANEXA 3 – Standarde minimale de eligibilitate pentru experţii evaluatori 23

ANEXA 4 – Fişă de evaluare (Evaluation sheet) 26

ANEXA 5 - Domenii ştiinţifice 29

ANEXA 6 - Definiţii 40

ANEXA 7 - Declaraţie privind nefinanţarea din alte surse, certificarea legalităţii şi corectitudinea informațiilor cuprinse în cererea de finanțare și a informațiilor completate în platforma de depunere 44

ANEXA 8 - Declaraţie pe propria răspundere a instituției gazdă prin care se certifică acceptarea implementării proiectului în instituție 45

ANEXA 9 - Declarație pe propria răspundere a instituţiei gazdă privind încadrarea în definiția organizației de cercetare 46

ANEXA 10 – Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea financiară a instituţiei gazdă. 48

ANEXA 11 – Acordul conducătorului de doctorat 49

PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE

Identificator: PN-III-ID-PCE-2021-3

1. Scop

Susţinerea şi promovarea cercetării ştiinţifice fundamentale, interdisciplinare şi/sau exploratorii din România. Programul se adresează cercetătorilor cu performanţe demonstrate prin calitatea şi recunoaşterea internaţională a publicaţiilor ştiinţifice, inclusiv celor care activează în străinătate (cetăţeni români sau străini) şi doresc să conducă proiecte de cercetare de înalt nivel ştiinţific în instituţii din România.

2. Obiective

- afirmarea prestigiului cercetării ştiinţifice din România cuantificat prin rezultate ştiinţifice de nivel internaţional;
- identificarea, susţinerea şi dezvoltarea echipelor de cercetare pentru a le permite să atingă, să menţină şi să consolideze masa critică necesară competitivităţii acestora pe plan internaţional;
- atragerea resurselor umane naţionale şi internaţionale de calitate pentru dezvoltarea cercetării ştiinţifice din România;
- implementarea principiului "finanţarea urmează performanţa" în cercetare.

3. Rezultate estimate

Prin finanţarea acestui tip de proiect se urmăreşte:

- obţinerea unor rezultate ştiinţifice de excelenţă reflectate în creşterea numărului de publicaţii cu înalt impact internaţional, precum şi în creşterea numărului de invenţii brevetate, aplicate în economie;
- creşterea capacităţii de cercetare, inclusiv prin creşterea numărului de cercetători cu normă întreagă, încurajând formarea cercetătorilor într-un mediu de înaltă calitate ştiinţifică;
- atragerea şi implicarea cercetătorilor din străinătate în proiecte cu impact asupra creşterii vizibilităţii internaţionale a cercetării ştiinţifice româneşti;
- creşterea capacităţii de a candida cu succes la instrumente de finanţare europene şi internaţionale de cercetare.

4. Indicatori de rezultat

Se vor lua în considerare ca rezultate ale proiectului următorii indicatori:
Pentru domeniile Ştiinţele naturii, Ştiinţe exacte şi Ştiinţe inginereşti:

- articole ştiinţifice publicate în reviste indexate în Web of Science din zona roşie şi galbenă (Q1 şi Q2), încadrate cu tipul de document (*document type*) *article* sau *review*;
- articole publicate în reviste indexate în Web of Science din zona roşie şi galbenă (Q1 şi Q2), încadrate cu tipul de document (*document type*) *Proceedings paper*;
- cereri de brevet, de preferinţă internaţionale.

Pentru domeniul Ştiinte sociale şi economice:

- articole ştiinţifice publicate în reviste indexate în Web of Science din zona roşie şi galbenă (Q1 şi Q2), încadrate cu tipul de document (*document type*) *article* sau *review*;
- capitole de cărţi sau cărţi publicate la edituri din listele CNATDCU A1, A2 si B[1];

Pentru domeniul Ştiinţe umaniste:

- articole ştiinţifice publicate în reviste indexate în Web of Science, SCOPUS, CNCS A;
- capitole de cărţi şi cărţi publicate la edituri străine din state ale Uniunii Europene, Australia Canada, Chile, Coreea de Sud, Elveția, Islanda, Israel, Japonia, Marea Britanie, Mexic, Noua Zeelandă, Norvegia, Statele Unite ale Americii, Rusia, Turcia, CNCS A.

5. Condiţii generale de participare

- ✓ propunerea de proiect este dezvoltată de un cercetător numit director de proiect, într-o echipă de cercetare;
- ✓ instrumentul de finanţare se adresează cercetătorilor din România sau străinătate, cu performanţă demonstrată prin calitatea şi recunoaşterea internaţională a rezultatelor ştiinţifice obţinute. În situația în care, directorul de proiect activează în străinătate, la momentul contractării proiectului, acesta își va întrerupe activitatea în străinătate și își va desfășura activitatea de cercetare în România, în instituția gazdă a proiectului;
- ✓ directorul de proiect are responsabilitatea principală pentru implementarea activităţilor ştiintifice ale proiectului, conform propunerii de proiect acceptată la finanţare.

6. Criterii de eligibilitate

a) Directorul de proiect este doctor în ştiinţe. În cazul în care diploma de doctor a directorului de proiect nu este recunoscută în România, recunoaşterea acesteia trebuie obţinută înainte de data semnării contractului de finanţare;

b) Directorul de proiect îndeplineşte standardele minimale de eligibilitate, așa cum sunt definite în Anexa 1;

c) Proiectul se desfăşoară într-o instituţie sau unitate de cercetare-dezvoltare din România (organizație de cercetare), numită în continuare instituţie gazdă. Instituția gazdă nu poate fi o întreprindere, în sensul legislaţiei privind ajutorul de stat;

d) Instituţia gazdă nu este declarată, conform legii, în stare de incapacitate de plată; nu are conturile blocate conform unei hotărâri judecătoreşti; nu a furnizat declaraţii inexacte cu privire la informaţiile solicitate de către UEFISCDI în vederea selectării contractanţilor; nu a încălcat prevederile unui alt contract de finanţare încheiat anterior cu o autoritate contractantă;

e) Directorul de proiect este angajat cu normă întreagă în instituţia gazdă din România, pe perioadă nedeterminată sau pe perioadă determinată care acoperă cel puţin perioada contractului de finanțare, sau are acordul de angajare, din partea instituţiei gazdă, cel puţin pe perioada contractului de finanțare. În cazul deciziei de acordare a finanţării, contractul de angajare cu normă întreagă trebuie să fie încheiat de directorul de proiect cu instituţia gazdă cel târziu la data semnării contractului de finanţare, cu intrare în vigoare la data demarării proiectului. În cazul directorilor de proiect cu afilierea principală la o instituţie din străinătate, la contractare, se va furniza acceptul instituţiei din străinătate privind întreruperea activității din cadrul acesteia pentru implementarea proiectului în România, și pentru angajarea cu

[1] http://www.cnatdcu.ro/metodologie/abilitare/

normă întreagă în instituția gazdă a proiectului pe întreaga perioadă a implementării proiectului;

f) O persoană poate depune, ca director de proiect, o singură propunere de proiect de tip TE - Competiţia 2021 sau o propunere de tip PD - Competiţia 2021 sau o propunere de tip PCE – Competiţia 2021. În cazul în care sunt depuse mai multe propuneri de proiecte (indiferent de tip) de către acelaşi director de proiect, toate propunerile de proiecte sunt declarate neeligibile;

g) O persoană care este director de proiect de tip PD, TE, PCE sau PCCF aflat în derulare, nu poate fi, în acelaşi timp, director al unui nou proiect de tip PCE. O persoană care conduce un proiect de tip PD, TE, PCE sau PCCF, aflat în derulare, la data de închidere a perioadei de depunere a cererilor de finanţare, în ultimele 12 luni de derulare ale proiectului, poate candida pentru obţinerea unei finanţări pentru un proiect de tip PCE 2021, care va începe ulterior finalizării proiectului aflat in derulare.

h) Este interzisă depunerea de proiecte care au în vedere activităţi deja finanţate sau în curs de finanţare din alte surse, naţionale sau internaționale, sau care sunt rezultat al plagiatului şi autoplagiatului. Directorii de proiecte care au mai derulat teme de cercetare asemănătoare le vor menţiona şi vor preciza clar gradul de noutate al celei prezente. Este interzisă confecţionarea şi folosirea de informaţii şi date experimentale falsificate, cu scopul influenţării rezultatelor evaluării propunerii de proiect, a rapoartelor de activitate sau a publicaţiilor rezultate în urma derulării proiectului. UEFISCDI realizează, în faza de contractare, rapoarte de similitudine a propunerilor de proiecte acceptate la finanțare și transmite CNCS aceste rapoarte, pentru analiză. Proiectele pentru care s-a identificat un grad de similitudine de peste 50% intră automat în analiza comisiilor de specialitate ale CNCS. În cazul sesizării unor abateri de la normele privind buna conduită în cercetarea ştiinţifică, CNCS informează Consiliului Naţional de Etică a Cercetării Ştiinţifice, Dezvoltării Tehnologice şi Inovării (CNECSDTI). CNECSDTI analizează şi constată abaterile sesizate şi poate dispune sancţiuni, conform legislaţiei în vigoare. Pe baza constatării CNECSDTI, CNCS poate propune contractarea / anularea contractului de finanţare, cu returnarea sumelor folosite şi interzicerea dreptului de a participa la următoarea competiţie tip PCE.

7. Durata

Durata proiectului este de min. 24 luni – max. 32 luni.

8. Buget

Finanţarea maximă acordată pentru un proiect cu durata maximă de 32 luni este de 1.200.000 lei.

Finanţarea maximă acordată pentru un proiect cu o durată mai scurtă de 32 de luni se calculează proporţional cu durata proiectului raportată la 32 de luni.

Bugetul alocat prezentei competiţii, pentru întreaga perioadă de derulare a proiectelor, este de 150.000.000 lei.

Cheltuieli eligibile[2]

- ✓ *cheltuieli cu personalul* (cercetători, postdoctoranzi, studenti-doctoranzi, masteranzi angajaţi pe perioada derulării proiectului de cercetare, conform legislaţiei în vigoare); aceste cheltuieli includ contribuţiile legale aferente salariilor şi veniturilor asimilate acestora[3];
- ✓ *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 terţilor etc.;
- ✓ *cheltuieli de deplasare* aferente deplasărilor în ţară sau în străinătate ale membrilor echipei de cercetare, pentru stagii de documentare sau cercetare, participări la manifestări ştiinţifice de prestigiu din domeniul proiectului; se pot finanţa şi cheltuieli de deplasare ale unor colaboratori din ţară sau din străinătate sau ale unor participanţi la manifestările ştiinţifice organizate în cadrul proiectului, cu respectarea prevederilor legale;
- ✓ *cheltuieli indirecte* (regie) - se calculează ca procentaj din cheltuielile directe: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică (exceptând valoarea cheltuielilor pentru echipamente CD şi subcontractarea) şi cheltuieli de deplasare. De regulă, cheltuielile indirecte nu vor depăşi 15% din valoarea cheltuielilor directe. În situaţii bine întemeiate, instituţia gazdă poate solicita un procentaj mai mare (dar nu mai mare de 25%), de comun acord cu directorul de proiect. Justificarea acestei solicitări se face în cererea de finanţare, la secţiunea C6. Se recomandă ca, la nivelul instituţiei gazdă, regia să fie utilizată și pentru plata de personal auxiliar (tehnicieni, studenți etc) implicat în implementarea proiectului.

Contractul de finanţare 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 şi cheltuieli de deplasare, în limita a 15% din bugetul total al proiectului, fără o aprobare prealabilă, cu respectarea prevederilor contractului de finanţare (nu implică încheierea unui act adiţional la contractul de finanţare).

9. Structura echipei de proiect:

Componenţa echipei este decisă de directorul de proiect.
La momentul depunerii propunerii de proiect, structura echipei trebuie prezentată, specificându-se exact numărul de poziţii echivalent normă întreagă, tipul acestora şi bugetul alocat.

Structura unei echipe de proiect este următoarea:

- un director de proiect, doctor în ştiinţe, având o activitate ştiinţifică cu relevanţă internaţională;
- un număr de cercetători cu experienţă, cercetători postdoctorali, studenţi-doctoranzi, masteranzi.

Nominalizarea membrilor echipei în cadrul propunerii de proiect este posibilă, dar nu este necesară.

Poziţiile nenominalizate în cererea de finanţare vor fi anunţate obligatoriu public, inclusiv pe site-urile www.euraxess.ro şi https://jobs.research.gov.ro/.
Schimbarea persoanelor nominalizate în cererea de finanţare este posibilă cu respectarea *The European Charter for Researchers and TheCode of Conduct for Recruiment of Researchers. și a criteriilor de performanță și a atribuțiilor poziției specificate în cererea de finanțare.*

[2] 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;
[3]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 PNCDI III, cu modificările şi completările ulterioare.

10. Etica

Directorul de proiect are obligaţia să se asigure că propunerea de proiect respectă normele prevăzute de Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea ştiinţifică, dezvoltarea tehnologică şi inovare, cu modificările şi completările ulterioare, precum şi de alte reglementări legislative de etică specifice domeniului de cercetare al proiectului. De asemenea, în situaţia în care domeniul proiectului necesită obţinerea de avize şi acreditări specifice, directorul de proiect se va asigura de obţinerea acestora, anterior contractării proiectului.

11. Egalitatea de şanse

Egalitatea de şanse şi egalitatea de gen vor fi asigurate pentru toți participanții, atât la implementarea programului, cât și la nivel de proiect, în conformitate cu prevederile legale naţionale şi practicile europene.

În elaborarea și implementarea cererii de finanțare/proiectului, directorii de proiecte trebuie să ia toate măsurile pentru promovarea egalității de șanse între femei şi bărbați. În măsura în care este posibil, trebuie să existe un echilibru între femei și bărbați pentru toate posturile prevăzute în cererea de finanțare/proiect.

12. Procedura de depunere, evaluare și selecție a propunerilor de proiecte

Depunerea propunerilor de proiecte se realizează într-o singură etapă, utilizându-se platforma de depunere on-line, 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). Redactarea propunerii de proiect se face în limba engleză, cu excepţia proiectelor din domenii cu specific românesc (conform Anexei 5), unde se permite redactarea în limba română.

Cererea de finanţare se scrie conform ***Anexei 2,*** la prezentul Pachet de informaţii.

12.1 Verificarea eligibilităţii

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

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

Contestaţiile referitoare la îndeplinirea criteriilor de eligibilitate se pot transmite, prin e-mail, la adresa proiectePCE@uefiscdi.ro sau prin fax la nr. +40-(0)21-311.5992 sau direct la sediul UEFISCDI, într-un interval de 3 zile lucrătoare de la data afişării rezultatelor.

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

12.2. Procesul de evaluare

Proiectele sunt evaluate de experţi recunoscuţi pe plan internaţional. Pentru fiecare proiect, cel puţin 50% dintre experţii evaluatori sunt selectaţi din străinătate, din statele membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizaţiei pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică, cu excepţia proiectelor cu specific românesc (conform ***Anexei 5***).

Experţii evaluatori selectaţi trebuie să îndeplinească standardele minimale de eligibilitate prevăzute în ***Anexa 3*** la prezentul Pachet de informaţii. Fiecare evaluator, inclusiv membrii panelurilor, îşi va declara în scris imparţialitatea, confidenţialitatea şi competenţa în domeniul căruia aparţine propunerea de proiect supusă evaluării şi se va angaja ca în orice moment, pe parcursul procesului de evaluare, dacă constată că una dintre aceste condiţii nu este satisfăcută sau că se găseşte în conflict de interese, va semnala UEFISCDI, în scris.

În situația în care UEFISCDI constată sau este sesizată cu privire la 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.

12.2.1. Evaluarea individuală

Fiecare propunere de proiect declarată eligibilă este evaluată, din punct de vedere al calităţii, în mod independent, online, de trei experţi evaluatori care formează comitetul de evaluatori. Aceştia completează fişa de evaluare, identificând sub forma unor liste punctele tari şi punctele slabe pentru fiecare criteriu de evaluare, conform fişei de evaluare prezentată în ***Anexa 4***. ***În etapa de evaluare individuală nu se acordă punctaje***. Pentru o evaluare cât mai uniformă a nivelului publicaţiilor aplicanţilor, fiecare evaluator va avea acces la secţiunea B2 *(Vizibilitatea şi impactul contribuţiei ştiinţifice a directorului de proiect*) a tuturor aplicaţiilor din domeniul său de expertiză şi la datele statistice privind distribuţia indicelui Hirsch (Web of Science Core Collection) şi a numărului de citări (fără auto-citări) ale directorilor de proiect din domeniul respectiv (secţiunile B2 ale tuturor proiectelor şi datele statistice privind indicii Hirsch şi citările pentru fiecare domeniu vor fi publicate pe site-ul competiţiei). După finalizarea tuturor evaluărilor individuale pentru un proiect, fiecare evaluator din comitet va avea acces la comentariile celorlalţi doi evaluatori. În situaţia în care consideră necesar, fiecare evaluator îşi poate ajusta comentariile acordate iniţial.

12.2.2. Răspunsul directorului de proiect

După finalizarea perioadei de ajustare a comentariilor individuale, personalul UEFISCDI va pune la dispoziţia directorilor de proiecte, în conturile din platforma on-line de depunere a propunerilor de proiecte, fişa concatenată ce cuprinde toate comentariile acordate de cei trei evaluatori, cu invitaţia de a formula, în scris, un punct de vedere faţă de comentariile exprimate de către evaluatori.

Răspunsurile directorilor de proiecte, limitate la 6.000 de caractere (inclusiv spaţiile), vor fi completate folosind un formular disponibil în platforma on-line de depunere a aplicaţiilor, într-un interval de 5 zile lucrătoare de la data solicitării iniţiale de răspuns. Răspunsul aplicantului va fi redactat în limba folosită pentru redactarea proiectului şi va consta strict într-o contra-argumentaţie legată de observaţiile critice ale evaluatorilor, aşa cum apar ele în fişa concatenată, fără a introduce elemente noi faţă de propunerea de proiect, indiferent de natura acestora. În cazul în care răspunsul aplicantului conţine elemente noi, care nu apar în propunerea de proiect, acestea nu vor fi luate în considerare de către experţi. Răspunsul aplicantului nu este obligatoriu şi absenţa sa nu afectează etapele ulterioare de evaluare.

12.2.3. Atingerea consensului

După primirea răspunsurilor de la aplicanţi, începe etapa de redactare a *raportului de consens*. Această etapă va fi coordonată de către un *raportor*, selectat dintre cei trei experţi care au participat la evaluarea individuală.

Misiunea raportorului este să medieze atingerea consensului între experţi, prin discuţii purtate prin intermediul interfeței tip "forum", disponibilă pe platforma de evaluare. La atingerea consensului se va lua în considerare şi răspunsul aplicantului (dacă există). Odată atins consensul asupra comentariilor, raportorul va completa un raport de consens şi va propune punctaje pentru fiecare criteriu de evaluare, în acord cu comentariile pentru criteriul respectiv. Ceilalţi doi experţi îşi vor exprima pe platformă acordul sau dezacordul cu raportul de consens (vot "de acord/agree" sau "nu sunt de acord/disagree").

Dacă *Raportul de consens*, redactat de raportor, este validat și de ceilalți doi experţi (vot de acord/agree), se consideră că a fost atins consensul pentru proiectul respectiv.

Acolo unde consensul nu poate fi atins (unul dintre experţi votează "nu sunt de acord/disagree"), expertul care nu este de acord cu raportul de consens redactat de raportor (vot „nu sunt de acord"), trebuie să detalieze motivul și să precizeze separat comentariile şi punctajul (sau punctajele) ce reprezintă opţiunea sa minoritară. Aceste comentarii și punctaje minoritare sunt parte integrantă a *raportului de consens.*

În urma acestei etape, proiectele pentru care s-a atins consensul pe toate sub-criteriile şi care au obţinut mai puţin de 80 de puncte în total sunt declarate *nefinanţabile*.

12.2.4 Evaluarea în panel

Proiectele pentru care nu a fost întrunit consensul şi cele care nu au fost declarate nefinanţabile în etapa de consens, vor fi analizate/discutate în cadrul panelurilor de experţi, care vor stabili ierarhia finală a proiectelor. Subdomeniile în cadrul cărora sunt depuse proiectele vor fi grupate în 12 domenii, conform ***Anexei 5***. Pentru fiecare domeniu se stabileşte un panel format din raportori ai proiectelor din acel domeniu, cu precădere cei care au fost alocaţi proiectelor ce urmează a fi analizate în panel. Fiecare panel va fi alcătuit din cel puţin 9 membri.

Fiecare membru al panelului, înainte de sedinţa de panel, va avea acces la propunerile de proiecte, comentariile experţilor evaluatori, rapoartele de consens şi răspunsurile directorilor de proiect (dacă există) pentru toate proiectele alocate panelului. În afara raportorului alocat iniţial unui proiect, pentru fiecare proiect va fi asignat şi un alt membru al panelului care va avea sarcina de a citi cu atenţie toate informaţiile aferente unui anumit proiect.

Într-o primă fază, panelul va analiza proiectele fără consens în faza de evaluare individuală şi va stabili, prin consens, punctajul la nivelul fiecărui criteriu ne-consensual. Apoi, pentru stabilirea ierarhiei finale a proiectelor de cercetare, proiectele sunt discutate pe baza criteriilor de evaluare (prezentate în ***Anexa 4***), panelul având posibilitate de a arbitra comentariile sumative din rapoartele de consens şi de a ajusta punctajele finale ale proiectelor, pentru a asigura omogenitatea evaluării în cadrul fiecărui domeniu. În acest scop, panelul va face uz de toate informaţiile disponibile, inclusiv răspunsul aplicantului, precum şi de informaţiile din secţiunea B2 *(Vizibilitatea şi impactul contribuţiei ştiinţifice a directorului de proiect*) a tuturor aplicaţiilor din domeniul corespunzător panelului.

Deciziile panelului pot fi luate numai cu votul de aprobare a cel puţin 2/3 din membrii panelului. În cazul în care nu există această majoritate, pentru modificarea punctajului unui anumit proiect,

punctajul final al proiectului se calculează ca medie a punctajelor propuse la nivelul panelului. Decizia va fi motivată printr-un raport al panelului. Acest raport este transmis directorului de proiect la finalul evaluării.
Şedinţele de panel sunt coordonate de *un chair şi un co-chair*, membri ai CNCS (domeniile de expertiză ale acestora sunt diferite de domeniul panelului). Aceştia vor modera dezbaterile din panel, fără a interveni în luarea deciziilor.
Pentru a se asigura respectarea procedurilor de evaluare şi a echităţii evaluării, procesul de evaluare individuală şi cel de atingere a consensului vor fi monitorizate de către reprezentanţi ai CNCS (ofițeri științifici), cu evitarea conflictelor de interese. Aceştia nu vor fi implicaţi în nici un fel în evaluarea propriu-zisă, ci vor urmări doar ca evaluarea fiecărui proiect să fie adecvată procedural şi calitativ.

12.3. Publicarea rezultatelor evaluării

Lista propunerilor de proiecte, câte una pentru fiecare din cele 12 domenii (conform ***Anexei 5***), şi punctajele finale obţinute de fiecare dintre acestea, vor fi publicate pe pagina web a UEFISCDI. Listele vor fi ordonate descrescător, după valoarea punctajului.

12.4. Informare

Directorii propunerilor de proiecte sunt informaţi de prezenţa raportului final de evaluare în conturile din platforma de depunere, www.uefiscdi-direct.ro, prin transmiterea unei notificări, prin e-mail, la adresa specificată în propunerea de proiect. Raportul final de evaluare va include comentariile şi punctajele aferente.

12.5. Contestaţii

Directorii propunerilor de proiecte pot depune contestaţii în termen de 3 zile lucrătoare, după data publicării rezultatelor evaluării. Contestaţiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care candidatul le consideră neconforme cu precizările din pachetul de informaţii. Contestaţiile nu pot avea ca obiect punctajele şi comentariile evaluatorilor. Contestaţiile se pot transmite, prin e-mail, la adresa proiectePCE@uefiscdi.ro sau fax la nr. +40-(0)21-311.5992. sau direct la sediul UEFISCDI.
Publicarea rezultatelor finale se face după rezolvarea tuturor contestațiilor.

12.6. Rezultatele competiţiei

În cadrul fiecărui domeniu, propunerile de proiecte sunt acceptate la finanţare, în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute, în limita bugetului alocat competiţiei. Rata de succes aplicabilă fiecărui domeniu se raportează la rata de succes a competiţiei (raportul dintre numărul de proiecte posibil de finanţat, cu încadrarea în bugetul competiţiei şi numărul propunerilor de proiecte eligibile).
În cazul în care există două sau mai multe propuneri de proiecte cu punctaj final identic, departajarea acestora se va face în funcţie de punctajul total obţinut pentru criteriul 1. În cazul în care există două sau mai multe propuneri de proiecte cu punctaj final identic şi pe criteriul 1, departajarea se va face în funcţie de punctajul obţinut pe subcriterii, în ordinea 1.1; 1.2 şi 1.3.
Proiectele care au obţinut un punctaj final mai mic de 80 puncte sunt declarate nefinanţabile.
Lista propunerilor de proiecte acceptate la finanţare, precum şi lista proiectelor de rezervă se înaintează Ministerului Cercetării, Inovării şi Digitalizării, spre aprobare.

După finalizarea competiției, UEFISCDI va publica în pagina web www.uefiscdi.gov.ro lista experților utilizați în procesul de evaluare pentru fiecare domeniu în parte.

12.7. Negocierea bugetului şi semnarea contractelor de finanţare

Directorii proiectelor acceptate la finanţare vor negocia cu CNCS / UEFISCDI, cuantumul şi structura bugetului solicitat. Directorii proiectelor acceptate la finanţare trebuie să-şi justifice bugetul în faţa comisiei de specialitate a CNCS. Comisiile vor folosi ca bază de discuţie observaţiile venite de la evaluatori, privind gradul de corelare între obiectivele prevăzute şi bugetul solicitat.
Bugetul negociat nu poate depăşi valoarea bugetului solicitat iniţial prin Cererea de finanţare. Contractul de finanţare se semnează ulterior procesului de negociere.
În situaţia în care există fonduri disponibile ca urmare a necontractării sau diminuării bugetului propus pentru proiectele acceptate la finanţare ori ca urmare a suplimentării bugetului alocat iniţial competiţiei, se va iniţia negocierea şi contractarea proiectelor cuprinse în Lista de rezervă, în ordinea punctajului obţinut, până la concurenţa sumei aprobate.

13. Principalele obligaţii ale părţilor

Directorul de proiect şi Instituţia gazdă:

- ✓ Răspund de realizarea proiectului, cu respectarea termenelor prevăzute şi a bugetelor alocate;
- ✓ Întocmesc şi transmit Autorităţii Contractante rapoarte de progres ştiinţific, pe parcursul proiectului, şi un raport final, la timpul şi în formatul stabilit de CNCS/UEFISCDI. Termenele rapoartelor intermediare se propun de către directorul de proiect, în concordanţă cu planul de lucru prevăzut în cererea de finanţare;
- ✓ Mediatizează activităţile şi anunţă poziţiile vacante în proiectul de cercetare (inclusiv pe site-urile https://jobs.research.gov.ro/ şi www.euraxess.ro);
- ✓ Se asigură că personalul implicat în proiect are creat şi actualizat profilul ştiinţific în platforma informatică www.brainmap.ro;
- ✓ Asigură informaţii actualizate privind derularea proiectului (cel puţin rezumatul proiectului, membrii echipei şi lista actualizată a publicaţiilor rezultate din proiect) pe o pagină web în limba engleză; pentru proiectele din domeniile cu specific românesc, pagina poate fi redactată şi în limba română;
- ✓ Instituţia gazdă asigură accesul directorului de proiect la infrastructura de cercetare existentă şi îl sprijină administrativ pe acesta în implementarea proiectului;
- ✓ Instituţia gazdă întocmeşte şi transmite Autorităţii Contractante raportările financiare ale proiectului, la finalul fiecărei etape de raportare financiară. Formatul raportărilor financiare este stabilit de Autoritatea Contractantă;
- ✓ Instituţia gazdă, prin semnătura reprezentantului legal şi prin semnătura directorului de proiect certifică, pe propria răspundere, legalitatea şi corectitudinea informaţiilor cuprinse în cererea de finanţare, acceptă implementarea proiectului în cadrul instituţiei, asigură sprijinul administrativ pentru proiect, asigură resursele indicate în cererea de finanţare, se angajează să sprijine desfăşurarea proiectului în bune condiţii şi să angajeze membrii echipei proiectului, în condiţiile legii, conform propunerii de proiect, în cazul în care proiectul este finanţat.
- ✓ Pentru directorii de proiect care nu sunt angajați ai insituției la momentul depunerii cererii de finanțare trebuie certificată și angajarea, cu normă întreagă, a directorului de proiect, pe perioada implementării proiectului (conform ***Anexei 8***).

UEFISCDI:

- ✓ Asigură finanţarea şi monitorizarea proiectului, conform clauzelor contractului de finanţare, în condiţiile legii şi resurselor bugetare disponibile;
- ✓ Prelucrează datele cu caracter personal în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 (RGPD 2018) şi a Legii 190/2018 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date, https://uefiscdi.ro/protectia-datelor-cu-caracter-personal.

14. Portabilitatea proiectului de cercetare

De regulă, directorul de proiect va implementa proiectul în instituţia gazdă menţionată în cererea de finanţare. Cu toate acestea, UEFISCDI, în calitate de Autoritate Contractantă, poate permite directorului de proiect transferul proiectului către altă instituţie gazdă din ţară, cel mult o dată şi numai pe parcursul primelor 12 luni din perioada de derulare a proiectului. Scopul oferirii acestei libertăţi de opţiune a directorului de proiect este acela de a optimiza şansele de succes ale proiectului.

Directorul de proiect are obligaţia de a adresa, în scris, UEFISCDI solicitarea de transfer a proiectului către o altă instituţie gazdă, însoţită de o justificare bine întemeiată şi de acceptul noii instituţii gazdă şi al instituţiei gazdă iniţiale. În cazul în care instituţia gazdă iniţială refuză transferul, aceasta trebuie să transmită UEFISCDI în scris motivaţia refuzului. CNCS și UEFISCDI vor analiza solicitarea de transfer iniţiată de directorul de proiect şi, dacă va fi cazul, adresa de refuz din partea instituţiei gazdă iniţială şi va lua o decizie în sensul creşterii şanselor de implementare cu succes a proiectului. În cazul acceptării solicitării de transfer, UEFISCDI va rezilia contractul cu instituţia gazdă iniţială şi va semna un contract de finanţare cu noua instituţie gazdă. Instituţia gazdă iniţială are obligaţia de a transfera, în termen de maxim 30 de zile, atât fondurile, precum şi echipamentele şi bunurile achiziţionate din fondurile proiectului către noua instituţie gazdă, pentru a permite reluarea fără întârziere a activităţilor de cercetare prevăzute în proiect. Cheltuielile de transport aferente transferului echipamentelor şi bunurilor achiziţionate prin proiect, de la instituţia gazdă iniţială la noua instituţie gazdă, se finanţează de către noua instituţie gazdă.

15. 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 preliminate (ipotezele de lucru enunțate în propunerea de proiect nu sunt confirmate, funcționalitatea preliminată în propunerea de proiect nu este validată).

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 cu suportul CNCS (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, cu modificările și completările ulterioare).

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 preliminate (așteptate). 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. Modului de derulare a activităților în cadrul proiectului, în conformitate cu cererea de finanţare, anexă la contractul de finanțare (respectarea conținutului și a calendarului);
2. Modului de obținere a rezultatelor (teoretice sau experimentale), inclusiv realizarea livrabilelor asociate obiectivelor/activităților, chiar dacă acestea diferă de cele preliminate 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.

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, derularea proiectului se întrerupe și cota de finanțare alocată de la bugetul programului se restituie Autorității Contractante.

16. Monitorizarea proiectelor:

Activitatea de monitorizare a proiectelor se va realiza din punct de vedere tehnic, ştiinţific şi financiar, în baza raportărilor (intermediare, anuale şi finale) efectuate de către Contractori. De asemenea, la 12 luni de la încheierea proiectului, se va realiza o evaluare a rezultatelor finale obţinute, actualizate.

14. Calendarul competiţiei (estimativ):

Lansarea competiţiei	**.....**
Depunerea cererilor de finanţare	**....., ora 16:00**
Procesul de evaluare a proiectelor eligibile	**.....**
Negociere și Contractare	**.....**

Note:

1. Cererile de finanţare se depun prin intermediul platformei on-line - http://www.uefiscdi-direct.ro, nefiind necesară depunerea şi în format tipărit.
2. Cererile de finanţare se încarcă în platformă, în secţiunea dedicată, în **format .pdf textual** (exclus scanat).
3. Cererea de finanţare va fi însoţită de o **Declaraţie pe propria răspundere a directorului de proiect,** redactată în limba română, prin care confirmă corectitudinea datelor cuprinse în versiunea electronică a cererii de finanţare precum și nefinanţarea din alte surse (conform ***Anexei 7***). Pentru propunerile de proiecte al căror director provine din străinătate, se permite redactarea acestei declarații în limba engleză.
4. Cererea de finanţare trebuie să fie însoţită de **Declaraţia pe propria răspundere a instituţiei**

gazdă, în limba română (semnată de reprezentantul legal), prin care se certifică acceptarea implementării proiectului în instituţie, asigurarea sprijinului administrativ, punerea la dispoziţia echipei de proiect a infrastructurii necesare, angajamentul de a sprijini desfăşurarea proiectului în bune condiţii şi angajarea membrilor echipei de proiect, în condiţiile legii, conform propunerii de proiect, în cazul în care proiectul este finanţat (conform ***Anexei 8***).

5. Cererea de finanţare trebuie să fie însoţită de **Declaraţia pe propria răspundere a instituţiei gazdă** în limba română (semnată de reprezentantul legal) privind încadrarea în definiţia organizaţiei de cercetare (conform ***Anexei 9***). Această declaraţie nu trebuie depusă de către universitățile acreditate, institutele Academiei Române și institutele naționale de cercetare – dezvoltare.
6. Cererea de finanţare trebuie să fie însoţită de **Declaraţia pe propria răspundere a instituţiei gazdă în limba română** (semnată de reprezentantul legal) privind faptul că nu este declarată, conform legii, în stare de incapacitate de plată; nu are conturile blocate conform unei hotărâri judecătoreşti; nu a furnizat declaraţii inexacte cu privire la informaţiile solicitate de către UEFISCDI în vederea selectării contractanţilor; nu a încălcat prevederile unui alt contract de finanţare încheiat anterior cu o autoritate contractantă (conform ***Anexei 10***).
7. Cererile de finanţare unde există doctoranzi nominalizaţi în echipa de proiect, trebuie să fie însoţite de **Acordul conducătorului de doctorat,** în limba română (conform ***Anexei 11*****).** Acordul trebuie să prezinte atât legătura dintre tema proiectului şi 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 – Standarde minimale de eligibilitate pentru directorul de proiect

Pentru Ştiinţele naturii, Ştiinţe exacte şi Ştiinţele inginereşti *(conform Anexei 5)*

Publicarea în perioada 2013 - 2021, dar după obţinerea titlului de doctor, ca autor principal (conform *Anexei 6*), a unor articole[4], în reviste care au fiecare un scor relativ de influenţă[5] cel puţin egal cu 1 şi al căror scor relativ de influenţă cumulat este cel puţin egal cu 3. Aceste articole trebuie să fie publicate în reviste indexate în Web of Science Core Collection, încadrate strict cu tipul de document (*document type*) *article* sau *review*. Articolele cu dublă încadrare: „*article*; *proceedings paper*" nu sunt luate în calcul decât în cazul aplicaţiilor din cadrul Ştiinţelor inginereşti (conform *Anexei 5*).

Prin excepţie, pentru domeniul informatică (subdomeniul PE6), un director de proiect este considerat eligibil pe baza citărilor pe care publicaţiile sale din perioada 2013 - 2021, după obţinerea titlului de doctor, ca autor principal (conform *Anexei 6*), le-au obţinut în reviste indexate Web of Science Core Collection, cu condiţia ca revistele **care citează** să aibă fiecare un scor relativ de influenţă cel puţin egal cu 1, iar scorul relativ de influenţă al revistelor care citează, cumulat pentru toate citările luate în calcul să fie cel puţin 9. Auto-citările (conform definiţiei din *Anexa 6*) nu se iau în calcul.

Pentru Ştiinţele sociale şi economice (conform *Anexei 5*)
Acumularea a minim 100 puncte din lucrări publicate în perioada 2013 – 2021, dar după obţinerea titlului de doctor, din următoarele categorii:

1. **Cărţi publicate** ca autor sau coautor: 60 puncte pentru fiecare carte;

2. **Capitole publicate** ca autor sau coautor în volume colective: 30 puncte pentru fiecare capitol;

3. **Articole publicate ca autor principal** (conform *Anexei 6*) în reviste care au fiecare un scor relativ de influenţă cel puţin egal cu 1. Aceste articole trebuie să fie publicate în reviste indexate în Web of Science Core Collection, încadrate strict cu tipul de document (*document type*) *article, review* sau *proceedings paper*. Pentru fiecare astfel de articol, se acordă următorul punctaj: 50 puncte × scorul relativ de influenţă.

Note:

1. Pentru categoriile 1 şi 2: Vor fi luate în considerare numai lucrările publicate în lista de edituri disponibila la adresa: https://uefiscdi.gov.ro/resource-829619-edituri_recunsocute_cncs_stiinte_sociale_2020.pdf
2. Cele 100 de puncte trebuie realizate cel puţin în parte din publicaţii aferente punctului 3.

Pentru Ştiinţele umaniste (conform *Anexei 5*)

Acumularea pentru perioada 2013 – 2021, dar după obţinerea titlului de doctor, a minim 100 de puncte din cărţi de autor (1 şi 2), volume colective (3 şi 4), studii în reviste cu profil ştiinţific sau în volume colective (5 şi 6), cuantificate conform următorului tabel şi notelor anexate acestuia.

[4]Articolele vor fi luate în calcul dacă acestea sunt indexate în ISI Web of Science Core Collection până la data verificării eligibilităţii.
[5] Scorul relativ de influenţă al revistelor este definit în Anexa 6 şi se găseşte pe site-ul UEFISCDI, la adresa https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-baze-de-date . Se ia în considerare scorul relativ de influenţă al revistei la momentul publicării articolului. Pentru articolele publicate în 2020-2021 se va lua în considerare scorul relativ de influenţă al revistei din 2019.

Publicație	Cat.	Locul publicării		Standard Calitativ	Număr de intrări în catalogul KVK	Punctaj / Publicație
Cărţi de autor. Cărţi de teorii ale interpretării, respectiv ale compoziţiei muzicale. Cataloage de referinţă pentru domeniul artelor vizuale şi arhitecturii. Ediţii critice de izvoare cu dificultate deosebită de editare	(1)	Editură din străinătate (în afara Republicii Moldova şi Ungariei)			≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**100** **80** **70** **60**
	(2)	Editură din România, Republica Moldova și Ungaria		CNCS - categoria A	≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**80** **70** **60** **40**
				CNCS - categoria B	≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**70** **60** **50** **40**
				Editură din Ungaria și Republica Moldova	≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**70** **60** **50** **40**
Editare **a) volume de studii;** **b) suplimente tematice ale unor reviste** **c) icţionare/enciclopedii**	(3)	Editură din străinătate (în afara Republicii Moldova şi Ungariei)			≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**70** **60** **50** **40**
	(4)	Editură din România, Republica Moldova și Ungaria.		1.CNCS –categ. A şi B. 2.Suplimente tematice ale unor reviste CNCS categoriile A și B. 3.Editură și suplimente tematice ale unor reviste din Ungaria și Republica Moldova	≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**60** **50** **40** **30**
Studii/ Articole de specialitate publicate în	(5)	Reviste indexate în: (în afara suplimentelor tematice)	(5.1) Web of Science Arts & Humanities Citation Index	Publicate în afara României, Republicii Moldova şi Ungariei		**30**
			(5.2) Social Sciences Citation Index	scor relativ de influenţă >= 0,25		
			(5.3) Science Citation Index	scor relativ de influenţă >= 0,5		
			(5.4) ERIH PLUS	Publicate în afara României, Republicii Moldova şi Ungariei		
			(5.5) SCOPUS	Publicate în afara României, Republicii Moldova şi Ungariei		
			(5.6) CNCS	CNCS - categoria A		
		Volume colective apărute la o editură din:	(5.7) Străinătate (în afara Ungariei și Republicii Moldova)		≥ 20	
			(5.8) România	CNCS - categoria A	≥ 10	
	(6)	Reviste indexate în:	CNCS	CNCS - categoria B		**20**
		Volume colective apărute la edituri din România, Republica Moldovași Ungaria și suplimente tematice ale unor reviste din aceste țări		(6.1) Edituri CNCS - categoria B. (6.2) Suplimente tematice ale unor reviste CNCS categoria A și B	≥ 10	
				(6.3) Edituri din Ungaria și Republica Moldova. (6.4) Suplimente tematice ale unor reviste din Ungaria și Republica Moldova	≥ 10	

Note:

1. Cele 100 de puncte trebuie acumulate cel puțin în parte din publicații aferente categoriilor (1), (3), (5.1), (5.2), (5.3), (5.4), (5.5) și (5.7).
2. Clasificarile CNCS luate ca reper provizoriu sunt: a) reviste: http://www.cncs-nrc.ro/wp-content/uploads/2021/01/categorii.Reviste.CNCS_.2020.2.pdf ; b) edituri:

   http://www.cncs-nrc.ro/wp-content/uploads/2020/12/categorii.Edituri.Site_.CNCS_.2020.pdf
3. Pentru articole publicate în reviste și în suplimente tematice ale unor reviste vor fi luate în calcul doar cele disponibile on-line în CEEOL, WoS/Clarivate Analytics sau alte baze de date/biblioteci digitale. Pentru această categorie de publicații se vor anexa link-urile de confirmare.
4. Pentru intrările în catalogul KVK,

   https://kvk.bibliothek.kit.edu/index.html?lang=en&digitalOnly=0&embedFulltitle=0&newTab=0, vor fi luate în considerare doar bibliotecile din state ale Uniunii Europene (fără România şi Ungaria), Australia, Canada, Chile, Coreea de Sud, Elveția, Islanda, Israel, Japonia, Marea Britanie, Mexic, Noua Zeelandă, Norvegia, Statele Unite ale Americii, Rusia, Turcia.
5. Pentru intrările în catalogul KVK se vor anexa listele bibliotecilor și link-urile de confirmare.
6. Punctajul pentru fiecare categorie de publicaţii este împărţit în mod egal la numărul autorilor /editorilor.
7. Calculul punctajului se ia în considerare numai după ce este îndeplinită condiţia de identitate între domeniul aplicaţiei şi domeniul de cotare a editurii sau revistei de către CNCS
8. Prin ediţie critică de izvoare cu dificultate deosebită de editare se înţelege publicarea unui volum care conţine surse documentare relevante pentru cel puţin o disciplină din domeniul umanist, ale căror origini nu au restricţie temporală dacă provin din manuscrise, iar editarea a implicat următoarele activităţi: 1. (re)stabilirea textului original; 2. editarea textului prin folosirea unor cunoştinţe paleografice/epigrafice/lingvistice speciale; 3. elaborarea unui studiu introductiv contextualizator şi a unor note explicative ample.

ANEXA 2 - Cererea de finanţare

Documentul foloseşte caractere Times New Roman de 12 puncte, spaţiere între linii de 1.5 şi margini de 2 cm. Este interzisă orice modificare a acestor parametri (cu excepţia tabelelor, figurilor şi a legendelor acestora). Paginile ce depăşesc limitele stabilite nu vor fi luate în considerare în procesul de evaluare. Numărul de pagini impus (Secţiunea 3 – Cererea de finanţare) nu conţine şi referinţele bibliografice, acestea vor fi trecute pe pagini suplimentare. La fiecare secţiune se va menţine textul care marchează informaţiile şi secţiunile obligatorii ale cererii.

A. Informaţii generale

Titlul proiectului (maxim 150 caractere, inclusiv spaţiile):

Acronim proiect:

Rezumat (maxim 1500 de caractere, inclusiv spaţiile):

Directorul de proiect şi instituţia gazdă:

Nume:

Nume anterioare (dacă este cazul):

Prenume:

Data naşterii:

Doctor din anul:

Telefon:

Adresa de e-mail:

Instituţia gazdă a proiectului:

Numele instituţiei:

Adresa instituţiei:

Componenţa echipei de cercetare (membrii echipei nominalizați/structura echipei în cazul nenominalizării acesteia):

Domeniile în care se încadrează proiectul[6] (conform Anexei 5):
(Domeniul principal ales reprezintă domeniul propunerii de proiect)
Domeniul:

Subdomeniul:

Aria de cercetare principală:

Aria de cercetare secundară:

Aria de cercetare secundară (opţional):

Cuvinte cheie:

1:
2:
3:
4 (opţional):
5 (opţional):

[6] Pentru propunerile de proiecte încadrate greşit de către directorul de proiect, există posibilitatea reîncadrării pe domenii, de către UEFISCDI, la propunerea experţilor evaluatori/panelului de evaluatori.

Durata proiectului: min. 24 luni - max. 32 luni

Buget total solicitat: max. 1.200.000 lei

B. Directorul de proiect

B1. Realizările ştiinţifice importante ale directorului de proiect (max. 2 pagini)

Se vor prezenta cele mai importante contribuţii ale directorului de proiect în domeniul său de cercetare (de exemplu, descoperiri sau rezultate care au condus, în mod semnificativ, la o mai bună cunoaştere în domeniu, demonstrabile prin publicaţii şi patente).

B2. Vizibilitatea şi impactul contribuţiei ştiinţifice a directorului de proiect

Se vor prezenta următoarele categorii de informaţii:

a) numărul total de citări (fără autocitări), conform Web of Science Core Collection;

b) indicele Hirsch, conform Web of Science Core Collection;

c) link-ul personal din platforma www.brainmap.ro;

d) se va indica adresa profilului din cel puţin unul dintre site-urile: Scopus Author ID, ORCID, Researcher ID, Google Scholar, MR Author ID;

e) se vor indica cele mai reprezentative publicaţii (max. 10):

Pentru Ştiinţele naturii, Ştiinţele exacte, Ştiinţele inginereşti şi Ştiinţele sociale şi economice: *Se vor indica cele mai relevante lucrări ale directorului de proiect (maxim 10) în care se pot include:*

Articole*: Se vor indica cele mai relevante articole publicate de directorul de proiect. Se pot indica şi articole acceptate spre publicare, precizându-se data acceptării. Evaluarea va urmări cu precădere articolele în care directorul de proiect este autor principal. În situaţia în care există lucrări publicate în calitate de co-autor pe care directorul de proiect le consideră relevante pentru producţia sa ştiinţifică, acestea pot fi indicate. Formatul de prezentare este următorul:*

Date de identificare:	Autori. *Titlul articolului*, Titlul Revistei/Conferinţei, Volum, Pagini (anul publicării), categorie (Q1; Q2 etc)
Este autor principal?	DA / NU (cf. Anexa 6)
Este în domeniul proiectului?	DA / NU
Număr de citări:	cf. *Web of Science Core Collection* (veziAnexa 6) Se vor **exclude auto-citările**, cf. Web of Science *Core Collection*.
DOI (Digital Object Identifier)	*optional*

Monografii*: Se vor indica numai monografiile ştiinţifice publicate de edituri internaţionale de prestigiu. Manualele şcolare sau universitare nu se iau în considerare chiar dacă sunt publicate la edituri internaţionale de prestigiu. Formatul de prezentare este următorul:*

Date de identificare:	Autori. *Titlul cărţii*, Titlul Editurii (anul publicării)
Este în domeniul proiectului?	DA / NU
Nr. de biblioteci conform catalogului mondial Karlsruher Virtueller Katalog (KVK).	Vezi https://kvk.bibliothek.kit.edu/index.html?lang=en&digitalOnly=0&embedFulltitle=0&newTab=0
Biblioteci universitare	Numele celor mai importante biblioteci universitare (maxim 10) care au achiziţionat monografia (cf. https://kvk.bibliothek.kit.edu/index.html?lang=en&digitalOnly=0&embedFulltitle=0&newTab=0 sau cf. catalogului bibliotecii universitare)

Brevete de invenţie: *Se vor indica în special brevetele/modelele de utilitate cu transfer tehnologic obţinute în alte ţări ale Uniunii Europene sau în ţări membre ale OCDE. Formatul de prezentare este următorul:*

Date de identificare:	Autori. *Titlul brevetului/modelului de utilitate* (anul acordării)
Biroul de brevete emitent	
Este în domeniul proiectului?	DA / NU

Pentru domeniile umaniste: *Se vor indica cele mai importante (maxim 10) opere: cărţi, capitole, articole, ediţii critice, dicţionare sau enciclopedii. Formatul de prezentare este următorul:*

Date de identificare:	Pentru cărţi / ediţii critice / volume colective editate: Nume, Prenume autor / autori, *Titlu complet*. Localitatea, Editura, Anul, nr. pagini. Numărul de intrări în biblioteci din celelalte state membre ale UE sau din statele membre ale OCDE (https://kvk.bibliothek.kit.edu/index.html?lang=en&digitalOnly=0&embedFulltitle=0&newTab=0) Pentru articole apărute în reviste: Nume, Prenume autor / autori, *Titlu complet articol*, în: „Nume revistă", nr. tom, anul apariţiei, nr. fascicolă, p. xx – xxx. Pentru articole / capitole apărute în volume colective: Nume, Prenume autor / autori, *Titlu complet articol*, în: *Titlu volum colectiv*, editori Nume, Prenume. Localitatea, Editura, Anul, p. xx – xxx.
Este în domeniul proiectului?	DA / NU

B3. Corespondenţa dintre experienţa demonstrată a directorului de proiect şi tema propusă (max. 1 pagină).

Se va sublinia relevanţa experienţei ştiinţifice a directorului de proiect (relevată de publicaţiile acestuia) pentru tematica proiectului propus.

B4. Curriculum Vitae (max. 2 pagini)

Notă: *Secţiunea B2 a aplicaţiei va fi publică. Aceasta va fi încărcată în platforma de depunere, atât ca parte integrantă a cererii de finanţare, cât şi completată în platforma de depunere.*

C. Cererea de finanţare (*max. 11 pagini*)

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

C1. Motivaţia temei propuse în contextul ştiinţific actual. Originalitatea şi gradul de inovare

Se va justifica motivaţia ştiinţifică a temei proiectului, prin delimitarea problemei abordate în contextul ştiinţific actual. Se vor evidenţia următoarele două aspecte: (1) importanţa problemei din punct de vedere ştiinţific, tehnologic, socio-economic sau cultural, elementele de dificultate ale problemei, limitările abordărilor curente, prin analiza stadiului actual al cunoaşterii în tematica proiectului; (2) elementele de originalitate şi inovaţie pe care proiectul propus le aduce domeniului, raportat la stadiul actual al cunoaşterii. În cazul în care tema propusă a fost abordată în proiecte anterioare, se vor indica detaliile acestora (finanţator, denumire şi cod proiect, pagina web, rezultatele obţinute) şi se vor menţiona clar elementele de noutate în raport cu studiile precedente.

C2. Obiective, metodologie şi plan de lucru

Se va prezenta abordarea proiectului la nivel de principiu, cu evidenţierea următoarelor trei aspecte: (1) obiectivele concrete ale proiectului; (2) strategia de lucru propusă, inclusiv metodele şi instrumentele de investigaţie; (3) un plan de lucru, eşalonat în timp, ce va descrie modul de organizare a proiectului, în raport cu obiectivele propuse.

C3. Fezabilitatea proiectului: resurse disponibile, structura echipei de cercetare şi rezultate preliminare

Vor fi prezentate deopotrivă resursele existente in instituţia gazdă, relevante pentru desfăşurarea proiectului (se va indica link-ul din platforma www.erris.gov.ro), precum şi cele necesare şi care vor fi achiziţionate în cadrul proiectului. Se vor preciza în special următoarele aspecte: (1) estimarea timpului alocat proiectului de către fiecare membru al echipei de proiect, în unităţi luni/membru, în acord cu planul de lucru prezentat în secţiunea C2; (2) argumentarea adecvării echipei proiectului şi a infrastructurii de cercetare disponibile pentru îndeplinirea obiectivelor proiectului în timpul alocat; pentru posturile vacante se vor descrie pe scurt competenţele aşteptate (3) rezultatele preliminare care sprijină ipoteza de lucru a proiectului (dacă există).

C4. Riscuri şi abordări alternative

Se vor descrie potenţialele riscuri ştiinţifice şi administrative, precum şi abordările prin care aceste riscuri ar urma să fie adresate.

C5. Impact şi diseminare

Se va discuta impactul preconizat al proiectului în cadrul mai larg al domeniului ştiinţific, cu accentuarea următoarelor aspecte: (1) rezultatele ştiinţifice estimate ale proiectului, cu precizarea indicatorilor de rezultat preconizați; (2) impactul potenţial al proiectului asupra instituţiei gazdă, echipei proiectului, mediului ştiinţific, social, economic sau cultural (dacă ultimele trei sunt relevante pentru domeniul sau tema proiectului) şi/sau direcţiile aplicative ce vor fi explorate în cadrul proiectului (în cazul în care este aplicabil pentru direcţia de cercetare propusă); (3) elemente concrete ale strategiei de diseminare a rezultatelor ştiinţifice.

C6. Buget solicitat

Vor fi prezentate detaliat următoarele aspecte: (1) Distribuţia bugetului pe tipuri de cheltuieli şi pe ani de proiect trebuie, indicată şi argumentată; (2) Justificarea achiziţionării unor noi echipamente cu o valoare mai mare de 60.000 lei (preţ fără TVA), prin raportarea la obiectivele proiectului; (3) Se va specifica pentru directorul de proiect numărul minim de ore/lună pe care le va dedica proiectului. Tipurile de cheltuieli pe care se distribuie bugetul sunt: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică, cheltuieli de deplasare şi cheltuieli indirecte (regie).

Secţiunea C6 nu va primi punctaj în evaluare, comentariile evaluatorilor asociate acestui subcriteriu vor fi utilizate, în cazul în care proiectul va fi finanţat, doar în procesul de negociere şi contractare.

Deviz antecalcul (în lei, pe ani calendaristici):

Capitol de buget	**An I (lei)**	**An II (lei)**	**An III (lei)**	**Total buget (lei)**
Cheltuieli de personal				
Cheltuieli de logistică				
Cheltuieli de deplasare				
Cheltuieli indirecte				
Total				

Deviz antecalcul (în Euro, la nivel de proiect):

Capitol de buget	**Total buget (euro)**
Cheltuieli de personal	
Cheltuieli de logistică	
Cheltuieli de deplasare	
Cheltuieli indirecte	
Total	

C7. Bibliografie

ANEXA 3 – Standarde minimale de eligibilitate pentru experţii evaluatori

Pentru Ştiinţele naturii, Ştiinţe exacte şi Ştiinţele inginereşti

Publicarea după obţinerea titlului de doctor, ca autor principal (conform *Anexei 6*), a unor articole în reviste care au fiecare un scor relativ de influenţă[7] cel puţin egal cu 1 şi al căror scor relativ de influenţă cumulat este cel puţin egal cu 6. Aceste articole trebuie să fie publicate în reviste indexate în Web of Science Core Collection, încadrate strict cu tipul de document (*document type*) *article* sau *review*. Articolele cu dublă încadrare:„*article*; *proceedings paper*" nu sunt luate în calcul decât în cazul aplicaţiilor din cadrul Ştiinţelor inginereşti (conform *Anexei 5*).

Prin excepție, pentru domeniul informatică (subdomeniul PE6), un expert este considerat eligibil pe baza citărilor pe care publicaţiile sale, după obţinerea titlului de doctor, ca autor principal (conform *Anexei 6*), le-au obţinut în reviste indexate Web of Science Core Collection, cu condiţia ca revistele **care citează** să aibă fiecare un scor relativ de influenţă cel puţin egal cu 1, iar scorul relativ de influenţă al revistelor care citează, cumulat pentru toate citările luate în calcul să fie cel puţin 18. Auto-citările (conform definiţiei din *Anexa 6*) nu se iau în calcul.

Pentru Ştiinţele sociale şi economice (conform *Anexei 5*)
Acumularea a minim 200 puncte din lucrări publicate, după obţinerea titlului de doctor, din următoarele categorii:

1. **Cărţi publicate** ca autor sau coautor: 60 puncte pentru fiecare carte;

2. **Capitole publicate** ca autor sau coautor în volume colective: 30 puncte pentru fiecare capitol;

3. **Articole publicate ca autor principal** (conform *Anexei 6*) în reviste care au fiecare un scor relativ de influență cel puţin egal cu 1. Aceste articole trebuie să fie publicate în reviste indexate în Web of Science Core Collection, încadrate strict cu tipul de document (document type) *article, review* sau *proceedings paper*. Pentru fiecare astfel de articol, se acordă următorul punctaj: 50 puncte × scorul relativ de influenţă.

Note:

1. Pentru categoriile 1 şi 2: Vor fi luate în considerare numai lucrările publicate în lista de edituri disponibila la adresa:
   https://uefiscdi.gov.ro/resource-829619-edituri_recunsocute_cncs_stiinte_sociale_2020.pdf
2. Cele 200 de puncte trebuie realizate cel puţin în parte din publicaţii aferente punctului 3.

Pentru Ştiinţele umaniste (conform *Anexei 5*)

Acumularea, după obţinerea titlului de doctor, a minim 200 de puncte din cărţi de autor (1 şi 2), volume colective (3 şi 4), studii în reviste cu profil ştiinţific sau în volume colective (5 şi 6), cuantificate conform următorului tabel şi notelor anexate acestuia.

[7] Scorul relativ de influenţă al revistelor este definit în Anexa 6 şi se găseşte pe site-ul UEFISCDI, la adresa https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-baze-de-date . Se ia în considerare scorul relativ de influenţă al revistei la momentul publicării articolului. Pentru articolele publicate în 2020-2021 se va lua în considerare scorul relativ de influenţă al revistei din 2019.

Publicație	Cat.	Locul publicării		Standard Calitativ	Număr de intrări în catalogul KVK	Punctaj / Publicație
Cărţi de autor. Cărţi de teorii ale interpretării, respectiv ale compoziţiei muzicale. Cataloage de referinţă pentru domeniul artelor vizuale şi arhitecturii. Ediţii critice de izvoare cu dificultate deosebită de editare	(1)	Editură din străinătate (în afara Republicii Moldova şi Ungariei)			≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**100** **80** **70** **60**
	(2)	Editură din România, Republica Moldova și Ungaria		CNCS - categoria A	≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**80** **70** **60** **40**
				CNCS - categoria B	≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**70** **60** **50** **40**
				Editură din Ungaria şi Republica Moldova	≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**70** **60** **50** **40**
Editare a) volume de studii; b) suplimente tematice ale unor reviste c) dicţionare/ enciclopedii)	(3)	Editură din străinătate (în afara Republicii Moldova şi Ungariei)			≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**70** **60** **50** **40**
	(4)	Editură din România, Republica Moldova și Ungaria.		1.CNCS – categ A şi B. 2.Suplimente tematice ale unor reviste CNCS categoriile A și B. 3.Editură și suplimente tematice ale unor reviste din Ungaria și Republica Moldova	≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	**60** **50** **40** **30**
Studii/ Articole de specialitate publicate în	(5)	Reviste indexate în: (în afara suplimentelor tematice)	(5.1) Web of Science Arts & Humanities Citation Index	Publicate în afara României, Republicii Moldova şi Ungariei		**30**
			(5.2) Social Sciences Citation Index	scor relativ de influenţă >= 0,25		
			(5.3) Science Citation Index	scor relativ de influenţă >= 0,5		
			(5.4) ERIH PLUS	Publicate în afara României, Republicii Moldova şi Ungariei		
			(5.5) SCOPUS	Publicate în afara României, Republicii Moldova şi Ungariei		
			(5.6) CNCS	CNCS - categoria A		
		Volume colective apărute la o editură din:	(5.7) Străinătate (în afara Ungariei și Republicii Moldova)		≥ 20	
			(5.8) România	CNCS - categoria A	≥ 10	
	(6)	Reviste indexate în:	CNCS	CNCS - categoria B		**20**
		Volume colective apărute la edituri din România, Republica Moldovași Ungaria și suplimente tematice ale unor reviste din aceste țări		(6.1) Edituri CNCS - categoria B. (6.2) Suplimente tematice ale unor reviste CNCS categoria A și B	≥ 10	
				(6.3) Edituri din Ungaria și Republica Moldova. (6.4) Suplimente tematice ale unor reviste din Ungaria și Republica Moldova	≥ 10	

Note:

1. Cele 200 de puncte trebuie acumulate cel puțin în parte din publicații aferente categoriilor (1), (3), (5.1), (5.2), (5.3), (5.4), (5.5) și (5.7).

2. Clasificarile CNCS luate ca reper provizoriu sunt: a) reviste: http://www.cncs-nrc.ro/wp-content/uploads/2021/01/categorii.Reviste.CNCS_.2020.2.pdf ; b) edituri: http://www.cncs-nrc.ro/wp-content/uploads/2020/12/categorii.Edituri.Site_.CNCS_.2020.pdf

3. Pentru articole publicate în reviste și în suplimente tematice ale unor reviste vor fi luate în calcul doar cele disponibile on-line în CEEOL, WoS/Clarivate Analytics sau alte baze de date/biblioteci digitale. Pentru această categorie de publicații se vor anexa link-urile de confirmare.

4. Pentru intrările în catalogul KVK: https://kvk.bibliothek.kit.edu/index.html?lang=en&digitalOnly=0&embedFulltitle=0&newTab=0, vor fi luate în considerare doar bibliotecile din state ale Uniunii Europene (fără România şi Ungaria), Australia, Canada, Chile, Coreea de Sud, Elveția, Islanda, Israel, Japonia, Marea Britanie, Mexic, Noua Zeelandă, Norvegia, Statele Unite ale Americii, Rusia, Turcia.

5. Pentru intrările în catalogul KVK se vor anexa listele bibliotecilor.

6. Punctajul pentru fiecare categorie de publicaţii este împărţit în mod egal la numărul autorilor /editorilor.

7. Calculul punctajului se ia în considerare numai după ce este îndeplinită condiţia de identitate între domeniul aplicaţiei şi domeniul de cotare a editurii sau revistei de către CNCS.

8. Prin ediţie critică de izvoare cu dificultate deosebită de editare se înţelege publicarea unui volum care conţine surse documentare relevante pentru cel puţin o disciplină din domeniul umanist, ale căror origini nu au restricţie temporală dacă provin din manuscrise, iar editarea a implicat următoarele activităţi: 1. (re)stabilirea textului original; 2. editarea textului prin folosirea unor cunoştinţe paleografice/epigrafice/lingvistice speciale; 3. elaborarea unui studiu introductiv contextualizator şi a unor note explicative ample.

ANEXA 4 – Fişă de evaluare (Evaluation sheet)

Please deliver your comments for each sub-criterion as a bullet point list of strengths (+) and weaknesses (-).

1. Principal Investigator (PI) - 40% of the total score;

1.1 Quality of the PI's research output - 40% of the total score of Criterion 1
(see sections B1 and B4)
Evaluate to what extend the PI's research has led to progress in their field of expertise, in general (i.e. not only in the narrow field/theme of the project). Comment on the importance of the PI's scientific discoveries, as reflected in their track record or other achievements.

1.2 Visibility and impact of the PI's research output - 30% of the total score of Criterion 1
(see section B2)
Evaluate to what extent the PI's scientific output is internationally recognized. Comment on the international visibility of the PI's scientific output as reflected, for example, in citations in top journals, citation number, H-index and/or ranking (Q1-Q4) of their published work.
(in the case of the Humanities, please take into account the relevance and impact of the journals and publishers for the professional sub-field of the PI, as well as the presence of specific publications in the online catalogues of major international libraries).
(in the field of Mathematics, while the use of numerical indicators in evaluating the PI is permitted, it is not particularly encouraged. The evaluation of this criterion should not be based exclusively on such indicators, and should vastly include the evaluator's objective assessment of the intrinsic value of the PI's scientific contributions and its actual impact on advancing the state-of-the-art in the specific mathematical field).
(for 1.2. please see statistical charts of H-index, citations and Q1/Q2 articles of all competing PIs, for use if relevant)
(for 1.1.-1.2. please take into account the scientific output in relation to the current career stage of the PI)

1.3 Match between the PI's previous research output and proposed topic - 30% of the total score of Criterion 1
(see section B3)
Evaluate to what extend the PI's research output is relevant for the present project. Comment on how the previously published work or previous projects of the PI relates to the proposed research.

2. Research Project - 60% of the total score

2.1 State-of-the-art and originality/innovation - 30% of the total score of Criterion 2
(see section C1)
Evaluate whether the problem addressed by the project is clearly identified in relation to the state-of-the-art in the field. Comment on the originality and novelty of the proposed solution. If previous projects of the applicant addressing a similar topic are mentioned, comment on the novel aspects investigated in the present project.

2.2 Research objectives, methodology and work plan - 30% of the total score of Criterion 2
(see section C2)
Evaluate the clarity and coherence of the scientific objectives. To what extent is the proposed methodological approach suitable for reaching these objectives? How effective is the work plan (timelines, milestones, deliverables) in terms of achieving the proposed objectives? Comment on the coherence of the approach in terms of activities and time scales.

2.3 Feasibility (resources, research team and preliminary results) - 20% of the total score of Criterion 2

(see section C3)

To what extent the infrastructural support and human resource (research team) available at the host institution will ensure successful implementation of the project? Are there any preliminary results presented in support of the hypothesis and proposed solution?

2.4 Risks and contingency plans - 10% of the total score of Criterion 2

(see section C4)

To what extent the risk analysis correctly identifies potential pitfalls? Also comment on the effectiveness of the alternative solutions proposed.

2.5 Expected impact and dissemination plan - 10% of the total score of Criterion 2

(see section C5)

To what extent is the expected scientific output of the proposed work realistically described and how likely is it to lead to significant progress in the field? How will the proposed research impact (the visibility of) the host institution, PI and research team? Also, comment on the quality of the proposed measures to disseminate the scientific output of the proposal. Social, economic, or cultural impact should be considered only if relevant for the proposed research. Please take into account that these are basic research projects, thus any industrial application or TRL can be considered a strength, but cannot be penalized if absent. This is valid also for e.g. social or economical impact.

3. Budget; this section will not be scored

(see section C6)

Please provide an overall assessment of the research budget requested and evaluate to what extent it is justified by the proposed research activities. There will be no score associated with this criterion, but the assessment will be useful to the funding agency in negotiating the final financial award.

Please deliver your comments for each sub-criterion as a bullet point list of strengths (+) and weaknesses (-).

Recommendations for Rapporteurs:

1. Propose score **only after** consensus has been reached on the comments; make sure that the comments are **concrete**, **complete** (i.e. address all questions) and **consistent** with the semantics of each score, namely:

0	**ABSENT**	The proposal fails to address the criterion under examination or cannot be judged due to *missing or incomplete information.*
1	**UNSATISFACTORY**	The criterion is addressed in an *inadequate manner*, or there are *serious inherent weaknesses.*
2	**SATISFACTORY**	While the proposal *broadly addresses* the criterion, there are *significant weaknesses.*
3	**GOOD**	The proposal addresses the criterion *well*, although *improvements would be necessary. A number of weaknesses/shortcomings are present.*
4	**VERY GOOD**	The proposal addresses the criterion very well, although *certain improvements are still possible. A small number of weaknesses/shortcomings are present.*
5	**EXCELLENT**	The proposal successfully addresses all relevant aspects of the criterion. Any shortcomings are minor.

2. When scoring each subcriterion use the full scale, from 0 to 5 – in increments of 0.5.

3. The scores must reflect the strengths and weaknesses and they must be in line with the comments. Scores below 5 (including 4.5**) must be in accordance with the identified weaknesses, which should be clearly indicated** in the Consensus Report!
4. Each strength and weakness must be reflected only once in the report and the scores (**no double penalty**).

Note: The final score will be calculated as a sum of the grades for each of the eight subcriteria weighed by the corresponding percentage and multiplying by 20 (final score between 0 and 100);

ANEXA 5 - Domenii ştiinţifice

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, Markets and Organisations:** Economics, finance and management
SH1_1	Macroeconomics; monetary economics; economic growth
SH1_2	International management; international trade; international business; 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	Competition law, contract law, trade law, Intellectual Property Rights
SH1_15	Quantitative economic history and history of economics; 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, peace building
SH2_4	Constitutions, human rights, comparative law, humanitarian law, anti-discrimination 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, social anthropology, 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
SH3_6	Kinship; 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	Religious studies, ritual; symbolic representation
SH3_11	Social aspects of learning, curriculum studies, educational policies
SH3_12	Communication and information, networks, media
SH3_13	Digital social research
SH3_14	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; historical linguistics
SH4_11	Pragmatics, sociolinguistics, linguistic anthropology, 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, 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
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	Metaphysics, philosophical anthropology; aesthetics
SH5_10	Ethics; social and political philosophy
SH5_11	History of philosophy
SH5_12	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
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	Lie groups, Lie algebras
PE1_6	Geometry and Global Analysis
PE1_7	Topology
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	Relativity
PE2_13	Thermodynamics
PE2_14	Non-linear physics
PE2_15	Metrology and measurement
PE2_16	Statistical physics (gases
PE3	**Condensed matter physics:** structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
PE3_1	Structure of solids, material growth and characterisation
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	Physical properties of semiconductors and insulators
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.), liquids, 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	Medicinal 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 cryptography
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:** 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
PE7_11	Components and systems for applications (in e.g. medicine, biology, environment)
PE7_12	Electrical energy production, distribution, application
PE8	**Products and process 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, 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 (biomaterials, 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	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
PE10_18	Cryosphere, dynamics of snow and ice cover, sea ice, permafrosts and ice sheets

DOMAIN
LIFE SCIENCES

LS1	**Molecular Biology, Biochemistry, Structural Biology and Molecular Biophysics:** Molecular synthesis, modification, mechanisms and interactions, biochemistry, structural biology, molecular biophysics signalling pathways
LS1_1	Macromolecular complexes including interactions involving nucleic acids, proteins, lipids and carbohydrates
LS1_2	Biochemistry
LS1_3	DNA synthesis, modification, repair, recombination, degradation
LS1_4	RNA synthesis, processing, modification, degradation
LS1_5	Protein synthesis, modification, turnover
LS1_6	Lipid biology
LS1_7	Glycobiology
LS1_8	Molecular biophysics (e.g. single-molecule approaches, bioenergetics, fluorescence)
LS1_9	Structural biology and its methodologies (e.g. crystallography, cryo-EM, NMR and new technologies)
LS1_10	Molecular mechanisms of signalling pathways
LS1_11	Fundamental aspects of synthetic biology and chemical biology
LS2	**Genetics, 'Omics', Bioinformatics and Systems Biology:** Molecular genetics, quantitative genetics, genetic epidemiology, epigenetics, genomics, metagenomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, glycomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, systems biology
LS2_1	Molecular genetics, reverse genetics, forward genetics, genome editing
LS2_2	Non-coding RNAs
LS2_3	Quantitative genetics
LS2_4	Genetic epidemiology
LS2_5	Epigenetics and gene regulation
LS2_6	Genomics (e.g. comparative genomics, functional genomics)
LS2_7	Metagenomics
LS2_8	Transcriptomics
LS2_9	Proteomics
LS2_10	Metabolomics
LS2_11	Glycomics/Lipidomics
LS2_12	Bioinformatics
LS2_13	Computational biology
LS2_14	Biostatistics
LS2_15	Systems biology
LS3	**Cellular and Developmental Biology:** Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation and stem cell biology, in plants and animals, or, where appropriate, in microorganisms
LS3_1	Morphology and functional imaging of cells and tissues
LS3_2	Cytoskeleton and cell behaviour (e.g. control of cell shape, cell migration and cellular mechanosensing)
LS3_3	Organelle biology and trafficking
LS3_4	Cell junctions, cell adhesion, cell communication and the extracellular matrix
LS3_5	Cell signalling and signal transduction
LS3_6	Cell cycle, division and growth
LS3_7	Cell death (including senescence) and autophagy
LS3_8	Cell differentiation, physiology and dynamics
LS3_9	Developmental genetics in animals and plants
LS3_10	Embryology and pattern formation in animals and plants
LS3_11	Tissue organisation and morphogenesis in animals and plants (including biophysical approaches)
LS3_12	Stem cell biology in development, tissue regeneration and ageing, and fundamental aspects of stem cell-based

	therapies
LS4	**Physiology, Pathophysiology and Endocrinology:** Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular diseases, metabolic syndromes
LS4_1	Organ physiology and pathophysiology
LS4_2	Comparative physiology and pathophysiology
LS4_3	Molecular aspects of endocrinology
LS4_4	Fundamental mechanisms underlying ageing
LS4_5	Metabolism, biological basis of metabolism-related disorders
LS4_6	Fundamental mechanisms underlying cancer
LS4_7	Fundamental mechanisms underlying cardiovascular diseases
LS4_8	Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric and immunity-related diseases)
LS5	**Neurosciences and neural disorders:** Neural cell function and signalling, systems neuroscience, neural bases of cognitive and behavioural processes, neurological and psychiatric disorders
LS5_1	Neural cell function, communication and signalling, neurotransmission in neuronal and/or glial cells
LS5_2	Systems neuroscience and computational neuroscience (e.g. neural networks, neural modelling)
LS5_3	Neuronal development, plasticity and regeneration
LS5_4	Sensation and perception (e.g. sensory systems, sensory processing, pain)
LS5_5	Neural bases of cognitive processes (e.g. memory, learning, attention)
LS5_6	Neural bases of behaviour (e.g. sleep, consciousness, addiction)
LS5_7	Neurological disorders (e.g. neurodegenerative diseases, seizures)
LS5_8	Psychiatric disorders (e.g. affective and anxiety disorders, autism, psychotic disorders)
LS5_9	Neurotrauma and neurovascular conditions (including injury, blood-brain barrier, stroke, neurorehabilitation)
LS6	**Immunity and infection:** The immune system and related disorders, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases
LS6_1	Innate immunity in animals and plants
LS6_2	Adaptive immunity
LS6_3	Regulation and effector functions of the immune response (e.g. cytokines, interferons and chemokines, inflammation, immune signalling, helper T cells, immunological memory, immunological tolerance, cell-mediated cytotoxicity, complement)
LS6_4	Immunological mechanisms in disease (e.g. autoimmunity, allergy, transplantation immunology, tumour immunology)
LS6_5	Biology of pathogens (e.g. bacteria, viruses, parasites, fungi)
LS6_6	Mechanisms of infection (e.g. transmission, virulence factors, host defences, immunity to pathogens, molecular pathogenesis)
LS6_7	Biological basis of prevention and treatment of infection (e.g. infection natural cycle, reservoirs, vectors, vaccines, antimicrobials)
LS6_8	Infectious diseases in animals and plants
LS7	**Applied Medical Technologies, Diagnostics, Therapies and Public Health**: Development of tools for diagnosis, monitoring and treatment of diseases, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, epidemiology and public health
LS7_1	Imaging for medical diagnosis
LS7_2	Genetic tools for medical diagnosis
LS7_3	Other medical technologies for diagnosis and monitoring of diseases
LS7_4	Pharmacology and pharmacogenomics (including drug discovery and design, drug delivery and therapy, toxicology)
LS7_5	Applied gene and cell therapies, regenerative medicine
LS7_6	Radiation therapy
LS7_7	Analgesia and surgery
LS7_8	Epidemiology and public health
LS7_9	Environmental health, occupational medicine
LS7_10	Health services, health care research, medical ethics
LS8	**Ecology, Evolution and Environmental Biology**: Population, community and ecosystem ecology, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology

LS8_1	Ecosystem and community ecology, macroecology
LS8_2	Biodiversity, conservation biology, conservation genetics
LS8_3	Population biology, population dynamics, population genetics
LS8_4	Evolutionary ecology
LS8_5	Evolutionary genetics
LS8_6	Phylogenetics, systematics, comparative biology
LS8_7	Macroevolution, paleobiology
LS8_8	Coevolution, biological mechanisms and ecology of species interactions (e.g. symbiosis, parasitism, mutualism, food-webs)
LS8_9	Behavioural ecology and evolution
LS8_10	Microbial ecology and evolution
LS8_11	Marine biology and ecology
LS9	**Applied Life Sciences, Biotechnology, and Molecular and Biosystems Engineering**: Applied plant and animal sciences, forestry, food sciences, applied biotechnology, environmental, and marine biotechnology, applied bioengineering, biomass and biofuels, biohazards
LS9_1	Applied biotechnology (including transgenic organisms, applied genetics and genomics, biosensors, bioreactors, microbiology, bioactive compounds)
LS9_2	Applied bioengineering, synthetic biology, chemical biology, nanobiotechnology, metabolic engineering, protein and glyco-engineering, tissue engineering, biocatalysis, biomimetics
LS9_3	Applied animal sciences (including animal breeding, veterinary sciences, animal husbandry, animal welfare, aquaculture, fisheries, insect gene drive)
LS9_4	Applied plant sciences (including crop production, plant breeding, agroecology, forestry, soil biology)
LS9_5	Food sciences (including food technology, food safety, nutrition)
LS9_6	Biomass production and utilisation, biofuels
LS9_7	Environmental biotechnology (including bioindicators, bioremediation, biodegradation)
LS9_8	Biohazards (including biological containment, biosafety, biosecurity)
LS9_9	Marine biotechnology (including marine bioproducts, feed resources, genome mining)

Domeniile de cercetare cu specific românesc sunt limba şi literatura română şi dreptul românesc, care se încadrează în următoarele arii de cercetare:

SH2_10 Private, public and social law
SH5_2 History of literature
SH5_3 Literary theory and comparative literature, literary styles
SH5_4 Textual philology and palaeography

Lista domeniilor în interiorul cărora proiectele sunt ierarhizate

Denumire subdomeniu	Cod subdomeniu
Matematică	PE1_1; PE1_2; PE1_3; PE1_4; PE1_5; PE1_6; PE1_7; PE1_8; PE1_9; PE1_10; PE1_11; PE1_12; PE1_13; PE1_14; PE1_15; PE1_16; PE1_17; PE1_18; PE1_19; PE1_20; PE1_21.
Informatică	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_2; PE4_3; PE4_5; PE4_6; PE4_7; PE4_8; PE4_9; PE4_11; PE4_12; PE4_13;PE4_14; PE4_15; PE4_18 PE5_9; PE5_11; PE5_13; PE5_16; PE5_17; PE5_18
Fizică	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 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 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
Ştiinţe inginereşti	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_9; PE8_10; PE8_11; PE8_12; PE8_13
Ştiinţa materialelor	PE4_4; PE4_10; PE4_16; PE4_17; PE5_1; PE5_2; PE5_3; PE5_4; PE5_5; PE5_6; PE5_7; PE5_8; PE5_10; PE5_12; PE5_14; PE5_15; PE8_8
Ştiinţele pământului şi ale atmosferei	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
Biologie şi 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; LS2_15. LS3_1; LS3_2; LS3_3; LS3_4; LS3_5; LS3_6; LS3_7; LS3_8; LS3_9; LS3_10; LS3_11; LS3_12. 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 LS8_1; LS8_2; LS8_3; LS8_4; LS8_5; LS8_6; LS8_7; LS8_8; LS8_9; LS8_10; LS8_11.
Medicină	LS6_1; LS6_2; LS6_3; LS6_4; LS6_5; LS6_6; LS6_7; LS6_8 LS7_1; LS7_2; LS7_3; LS7_4; LS7_5; LS7_6; LS7_7; LS7_8; LS7_9; LS7_10
Ştiinţele vieţii aplicate şi Biotehnologii	LS9_1; LS9_2; LS9_3; LS9_4; LS9_5; LS9_6; LS9_7; LS9_8; LS9_9
Ştiinţe sociale şi 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, SH1_15, SH2_1, SH2_2, SH2_3, SH2_4, SH2_5, SH2_6, SH2_7, SH2_8, SH2_9, 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_11, SH3_12, SH3_13, SH3_14, SH4_1, SH4_2, SH4_3, SH4_4, SH4_5, SH4_6, SH4_7
Ştiinţe umaniste	SH3_10, 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, 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

Tabel de corespodenţă între domeniul aplicaţiei şi domeniul de cotare al revistei/editurii de către CNCS

Filologie	SH4_8, SH4_9, SH4_10 SH4_11, SH5_1, SH5_2, SH5_3, SH5_6
Filosofie	SH4_12, SH4_13, SH5_3, SH5_9, SH5_10, SH5_11
Istorie şi studii culturale	SH5_1, SH5_3, SH5_4, SH5_8, 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
Teologie	SH3_10
Arhitectură şi urbanism	SH5_6
Arte vizuale	SH5_4, SH5_6, SH5_7, SH5_12

ANEXA 6 - Definiţii

Autorul sau autorii principali ai unei publicaţii se consideră a fi:

a) **primul autor**, în cazul în care ordinea autorilor unei publicaţii reflectă contribuţia lor la publicaţie;
b) **autorul corespondent** (numit *reprint author* sau aflat în *reprint address* în Web of Science), în cazul în care acesta este indicat;
c) **alţi autori a căror contribuţie este indicată explicit** în cadrul publicaţiei a fi egală cu contribuţia primului autor sau a autorului corespondent. În acest caz, doar pentru calculul scorului relativ de influenţă cumulat, scorul relativ de influenţă al revistei în care a apărut publicaţia se divide la numărul de autori (primi sau corespondenţi) care au contribuţie egală.
d) **ultimul autor în cazul ştiinţelor bio-medicale (pe lângă cei menţionaţi la a), b) şi c))**, contribuţia sa fiind considerată egală cu cea a autorului corespondent. În acest caz, doar pentru calculul scorului relativ de influenţă cumulat, scorul relativ de influenţă al revistei în care a apărut publicaţia se divide în părţi egale între autorul corespondent şi ultimul autor. Aceste publicaţii trebuie să apară în reviste indexate *de Journal Citation Reports înurmătoarelecategorii: Allergy; Anatomy & Morphology; Andrology; Anesthesiology; Behavioral Sciences; Biochemical Research Methods;Biochemistry& Molecular Biology; Biology; Biophysics; Cardiac & cardiovascular Systems; Cell Biology; Clinical Neurology; Critical Care Medicine; Dentistry, Oral Surgery & Medicine; Dermatology; Developmental Biology; Emergency Medicine; Endocrinology & Metabolism; Entomology; Evolutionary Biology; Gastroenterology & Hepatology; Genetics & Heredity; Geriatrics & Gerontology; Hematology; Immunology; Infectious Diseases; Integrative & Complementary Medicine; Marine & Freshwater Biology; Medical Ethics; Medical Informatics; Medical Laboratory Technology; Medicine, General & Internal; Medicine, Legal; Medicine, Research & Experimental; Microbiology; Neuroimaging; Neurosciences; Nutrition & Dietetics; Obstetrics & Gynecology; Oncology; Ophthalmology; Orthopedics; Otorhinolaryngology; Parasitology; Pathology; Pediatrics; Peripheral Vascular Disease; Pharmacology &Pharmacy; Physiology; Plant Sciences; Primary Health Care; Psychiatry; Public, Environmental & Occupational Health; Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging; Rehabilitation; Reproductive Biology; Respiratory System; Rheumatology; Surgery; Toxicology; Transplantation; Tropical Medicine; Urology & Nephrology; Veterinary Sciences; Virology; Zoology.*

e) **toţi autorii publicaţiei**, în cazul în care, conform practicii din domeniu, ordinea autorilor unei publicaţii nu reflectă contribuţia lor la publicaţie (în cazurile în care autorii unei publicaţii sunt indicaţi în ordine alfabetică sau sunt indicaţi sub forma unei colaborări fără a preciza explicit numele autorilor); ***se consideră aici numai publicaţiile din următoarele domenii: matematică, fizica matematică, fizica nucleară, fizica energiilor înalte, informatică şi economie.*** Aceste publicaţii trebuie să apară în reviste indexate de Journal Citation Reports în următoarele categorii: *Mathematics*; *Physics, mathematical*, *Physics, nuclear*; *Physics, particles and fields*; *Physics, Multidisciplinary*; *Computer Science (toate subdomeniile; Economics; Multidisciplinary sciences*. În aceste cazuri, doar pentru calculul scorului relativ de influenţă cumulat, scorul relativ de influenţă al revistei în care a apărut

publicaţia se divide obligatoriu la

- dacă $2 \leq n \leq 5$, la $n/2$,
- dacă $6 \leq n \leq 80$, la $(n + 3)/3$,
- dacă $n \geq 81$, la 28.

Unde n este numărul de autori ai publicaţiei.

Note:

1. Directorul de proiect este obligat să indice, pe platforma de depunere online a proiectelor de cercetare, publicaţiile aflate în cazurile de excepţie prevăzute la punctele c), d) şi e).
2. În cazul în care directorul de proiect nu indică publicaţiile aflate în cazurile de excepţie prevăzute la punctele c), d) şi e) acestea vor fi evaluate conform indicaţiilor de la punctele a) şi b).
3. Pentru publicaţiile aflate în cazul de excepţie c) directorul de proiect este obligat să încarce pe platforma de depunere online a proiectelor PDF-ul publicaţiilor respective**.**

Revistă indexată ISI este o revistă indexată în Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index, baze de date administrate de Clarivate.

Revistă cotată ISI este o revistă pentru care Clarivate calculează şi publică factorul de impact în Journal Citation Reports.

Ediţie critică de izvoare cu dificultate deosebită de editare

Prin ediţie critică de izvoare cu dificultate deosebită de editare se înţelege publicarea unui volum care conţine surse documentare relevante pentru cel puţin o disciplină din domeniul umanist, ale căror origini nu au restricţie temporală dacă provin din manuscrise, iar editarea a implicat următoarele activităţi: 1. (re)stabilirea textului original; 2. editarea textului prin folosirea unor cunoştinţe paleografice/epigrafice/lingvistice speciale; 3. elaborarea unui studiu introductiv contextualizator şi a unor note explicative ample.

KVK reprezintă catalogul Karlsruher Virtueller Katalog (include şi World Cat). Acesta este disponibil la următoarea adresă:
https://kvk.bibliothek.kit.edu/index.html?lang=en&digitalOnly=0&embedFulltitle=0&newTab=0

CNCS (categoria A şi B) reprezintă reviste, edituri, colecţii din România şi Republica Moldova recunoscute CNCS, conform clasificării disponibile la următoarele adrese:
http://www.cncs-nrc.ro/wp-content/uploads/2021/01/categorii.Reviste.CNCS_.2020.2.pdf
http://www.cncs-nrc.ro/wp-content/uploads/2020/12/categorii.Edituri.Site_.CNCS_.2020.pdf

Scorul de influenţă este o mărime care reflectă, pentru o anumită revistă ştiinţifică, influenţa medie a unui articol din acea revistă într-un interval de 5 ani după publicare, prin luarea în considerare a numărului de citări primite de articolele din acea revistă, ponderate cu influenţa revistelor care citează articolele. Scorul de influenţă (”article influence score”) este calculat de Clarivate în Journal Citation Reports. Se consideră că revistele pentru care Clarivate nu indică scorul de influenţă al articolelor au un scor de influenţă nul.

Scorul median de influenţă al unui domeniu ştiinţific este egal cu mediana scorurilor de influenţă ale revistelor din acel domeniu care au scoruri de influenţă nenule, conform grupării revistelor pe domenii făcută de Clarivate.

Scorul de influenţă referinţă al unui domeniu ştiinţific este scorul median de influenţă al acelui domeniu, cu excepţia domeniului ”Ştiinţe multidisciplinare” (”Multidisciplinary sciences”), pentru care scorul de influenţă referinţă este media aritmetică a scorurilor mediane de influenţă a celorlaltor domenii acoperite de Journal Citation Reports. **Scorul de influenţă referinţă corespunzător unei reviste ştiinţifice** indexate în Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index este minimul scorurilor de influenţă referinţă al domeniilor în care se încadrează revista, conform grupării revistelor pe domenii făcută de Clarivate.

Scorul relativ de influenţă al unei reviste ştiinţifice este egal cu raportul dintre scorul de influenţă al articolelor acelei reviste şi scorul de influenţă referinţă corespunzător revistei. **Scorul relativ de influenţă al unui articol** este scorul relativ de influenţă al revistei ştiinţifice în care a fost publicat articolul. Pentru articolele publicate în 2020-2021, se ia drept scor relativ de influenţă al articolului scorul relativ de influenţă al revistei în care a fost publicat articolul calculat în 2019.

Scorul relativ de influenţă cumulat al unui set de articole ştiinţifice este suma scorurilor relative de influenţă ale articolelor corespunzătoare fiecărui articol din setul respectiv.

Factorul de impact al unei reviste ştiinţifice este o mărime care reflectă numărul mediu de citări primite de articolele din acea revistă, publicate în decursul unui an, într-un interval de timp de doi ani după anul considerat. Factorul de impact (”impact factor”) este calculat de Clarivate în Journal Citation Reports. Se consideră că revistele pentru care Clarivate nu indică factorul de impact au un factor de impact nul.

Factorul de impact agregat al unui domeniu ştiinţific este o mărime care reflectă numărul mediu de citări primite de articolele din revistele dintr-un anumit domeniu, publicate în decursul unui an, într-un interval de timp de doi ani după anul considerat. Factorul de impact agregat (”aggregate impact factor”) se calculează de Clarivate în Journal Citation Reports.

Factorul de impact referinţă al unui domeniu ştiinţific este factorul de impact agregat al acelui domeniu, cu excepţia domeniului ”Ştiinţe multidisciplinare” (”Multidisciplinary sciences”), pentru care factorul de impact referinţă este media aritmetică a factorilor de impact agregat ai celorlaltor domenii acoperite de Journal Citation Reports.

Factorul de impact referinţă corespunzător unei reviste ştiinţifice indexate în Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index este minimul factorilor de impact referinţă ai domeniilor în care se încadrează revista, conform grupării revistelor pe domenii făcută de Clarivate.

Factorul de impact relativ al unei reviste ştiinţifice este egal cu raportul dintre factorul de impact al revistei şi factorul de impact referinţă corespunzător acelei reviste. **Factorul de impact relativ corespunzător unui articol ştiinţific** este factorul de impact relativ al revistei în care a fost publicat articolul. Factorul de impact relativ şi scorul relativ de influenţă, pentru fiecare revistă cotată ISI, respectiv factorul de impact referinţă pentru fiecare domeniu ştiinţific se calculează de către Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării, conform ultimei ediţii a Journal Citation Reports, şi se publică pe site-ul acesteia la adresa https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-baze-de-date.

Numărul de citări al unei publicaţii se consideră a fi cel indicat de Web of Science, folosind funcţionalitatea de „*Cited Reference Search*”. O citare se consideră a fi **auto-citare** dacă există cel

puţin un autor comun între publicaţia care citează şi publicaţia citată.

Numărul de citări normalizat la domeniu al unui articol ştiinţific publicat într-o revistă indexată în Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index se calculează prin raportarea numărului de citări al articolului la factorul de impact referinţă al revistei. În cazul altor publicaţii din domeniile acoperite de Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index, numărul de citări normalizat la domeniu se calculează prin raportarea numărului de citări al publicaţiei la factorul de impact referinţă al domeniului în care publicaţia se încadrează cel mai bine.

ANEXA 7 - Declaraţie privind nefinanţarea din alte surse, certificarea legalităţii şi corectitudinea informațiilor cuprinse în cererea de finanțare şi a informațiilor completate în platforma de depunere

Subsemnatul/subsemnata, …… (numele şi prenumele directorului de proiect) declar pe propria răspundere că activităţile şi lucrările din cadrul propunerii de proiect cu titlul: "....." Programul 4 – Cercetare fundamentală și de frontieră – "Proiecte de cercetare exploratorie" – PCE 2021, **nu sunt şi nu au fost finanţate din alte surse bugetare.**

De asemenea, confirm că informaţiile incluse în această propunere de proiect, precum şi detaliile prezentate în documentele anexate şi informaţiile completate în platforma de depunere, sunt legale şi corecte.

Înţeleg că, dacă cererea de finanţare nu este completă cu privire la toate detaliile şi aspectele solicitate, inclusiv această declarație, propunerea de proiect ar putea fi respinsă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunea eliminării din competiție sau sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

Director de proiect
Numele şi prenumele
Semnătura

ANEXA 8 - Declaraţie pe propria răspundere a instituției gazdă prin care se certifică acceptarea implementării proiectului în instituție

Subsemnatul/subsemnata ……. (numele şi prenumele reprezentantului legal), în calitate de ……... (funcţia reprezentantului legal) al ……..…… (denumirea completă a instituţiei solicitante), declar pe proprie răspundere că, în cazul în care proiectul cu titlul „....” este finanţat, instituţia acceptă implementarea proiectului, asigură sprijin administrativ şi pune la dispoziția echipei de proiect infrastructura necesară, asigură angajarea directorului de proiect cu normă întreagă şi a membrilor echipei de proiect, în condițiile legii şi cu respectarea prevederilor Pachetului de informaţii (inclusiv contractul de finanțare), pe întreaga perioadă a implementării proiectului.

Data:

Reprezentant legal

Funcţia:

Numele şi prenumele

Semnătura

ANEXA 9 - Declarație pe propria răspundere a instituţiei gazdă privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Condiţii cumulate

Subsemnatul/subsemnata, ….....…..….....… *(numele şi prenumele reprezentantului legal al organizaţiei de cercetare)*, în calitate de ….....…..….....… *(funcţia reprezentantului legal al instituţiei solicitante)* al ….....…..….....*(denumirea completă a organizaţiei de cercetare)*, declar pe proprie răspundere că următoarele condiţii sunt îndeplinite cumulat:

- Este instituţie de învăţământ superior*, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înfiinţare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activităţi CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoştinţe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influenţă decisivă asupra organizaţiei (prin asociaţi sau acţionari), acestea nu au acces preferenţial la rezultatele de cercetare generate de organizaţie, conform unei declaraţii pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanţ, sau în balanţa cu situaţia analitică, toate activităţile non-economice, cheltuielile, veniturile şi finanţarea acestora sunt prezentate separat de activităţile economice. Activităţile de transfer de cunoştinţe au caracter non-economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizaţia de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entităţi, sau în numele acestora, și toate profiturile din activităţile respective sunt reinvestite în activităţile de bază non-economice ale organizaţiei de cercetare (activităţi CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă şi nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educaţie publică). Caracterul non-economic al activităţilor de transfer de cunoştinţe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părţi terţe prin intermediul unor licitaţii deschise;
- Activitate economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activităţi care este absolut necesară pentru funcţionarea organizaţiei de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia şi care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că aşa stau lucrurile atunci când activităţile economice consumă exact aceleaşi tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forţă de muncă şi capital fix)

ca şi activităţile non - economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de activităţi economice nu depăşeşte 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice

Data:

Reprezentant legal	Funcţia: Numele şi prenumele *Semnătura*
Director proiect	Numele şi prenumele Semnătura

) Inclusiv **spitalele clinice cu secţii clinice universitare definite in Legea nr 95/2006 privind Reforma în domeniul sănătăţii, cu modificările şi completările ulterioare. Secţiile clinice universitare sunt secţiile de spital în care se desfăşoară activităţi de asistenţă medicală, învăţământ medical, cercetare ştiinţifică medicală şi educaţie medicală continuă. Institutele, centrele medicale şi spitalele de specialitate, care au în componenţă o secţie clinică universitară sunt spitale clinice.*

ANEXA 10 – Declaraţie pe propria răspundere privind eligibilitatea financiară a instituţiei gazdă

Declarăm pe proprie răspundere că .....(*denumirea completă a organizaţiei*) nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată şi nu are plăţile / conturile blocate conform unei hotărâri judecătoreşti.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:

- declaraţii inexacte cu privire la informaţiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanţare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declaraţie pe proprie răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice

Data:

Reprezentant legal	Funcţia:
	Numele şi prenumele
	Semnătura

ANEXA 11 – Acordul conducătorului de doctorat

Subsemnatul/subsemnata …… (numele şi prenumele) în calitate de conducător de doctorat al D-lui/D-nei ……..…….. (numele şi prenumele), prin prezenta îmi declar acordul privind participarea acesteia/acestuia ca membru în echipa proiectului de cercetare, cu titlul ……, director proiect ……(numele şi prenumele), depus în competiția "Proiecte de cercetare exploratorie" PCE 2021.

Menționez că, programul de cercetare științifică asociat tezei de doctorat având titlul propus ……este legat de tema acestui proiectului prin ……

Timpul de lucru alocat de doctorand pentu implementarea proiectului este de ……....

Data:

Conducător doctorat
Numele şi prenumele
Semnătura