



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

*UE Fiscali*

# PLANUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2015-2020, PNII



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

**Pachet de informații  
2020**

## **CUPRINS**

<b>PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE.....</b>	<b>3</b>
<b>ANEXA 1 - Standarde minimale de eligibilitate pentru directorul de proiect și experții.....</b>	<b>13</b>
<b>ANEXA 2 - Cerere de finanțare .....</b>	<b>16</b>
<b>ANEXA 3 – Fișă de evaluare (Evaluation Sheet) .....</b>	<b>22</b>
<b>ANEXA 4 -Domenii științifice .....</b>	<b>25</b>
<b>ANEXA 5 - Definiții .....</b>	<b>36</b>
<b>ANEXA 6 – Declarația pe propria răspundere a directorului de proiect.....</b>	<b>39</b>
<b>ANEXA 7 – Declarația instituției privind implementarea proiectului în instituție .....</b>	<b>40</b>
<b>ANEXA 8 – Declarația instituției privind încadrarea în definiția organizației de cercetare.....</b>	<b>41</b>
<b>ANEXA 9 – Declarație privind eligibilitatea financiară a instituției gazdă .....</b>	<b>43</b>
<b>ANEXA 10 – Acordul conducătorului de doctorat .....</b>	<b>44</b>

## PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE

*Identificator: PN-III-P4-ID-PCE-2020-2*

### 1. Scop

Suștinerea și promovarea cercetării științifice fundamentale, interdisciplinare și/sau exploratorii din România. Programul se adresează cercetătorilor cu performanțe demonstrate prin calitatea și recunoașterea internațională a publicațiilor științifice, inclusiv celor care activează în străinătate (cetățeni români sau străini) și doresc să conducă proiecte de cercetare de înalt nivel științific în instituții din România.

### 2. Obiective

- afirmarea prestigiului cercetării științifice din România cuantificat prin rezultate științifice de nivel internațional;
- identificarea, susținerea și dezvoltarea echipelor de cercetare pentru a le permite să atingă, să mențină și să consolideze masa critică necesară competitivității acestora pe plan internațional;
- atragerea resurselor umane naționale și internaționale de calitate pentru dezvoltarea cercetării științifice din România;
- implementarea principiului “finanțarea urmează performanța” în cercetare.

### 3. Rezultate estimate

Prin finanțarea acestui tip de proiect se urmărește:

- obținerea unor rezultate științifice de excelență, reflectate în creșterea numărului de publicații cu înalt impact internațional, precum și în creșterea numărului de invenții brevetate, aplicate în economie;
- creșterea capacității de cercetare, inclusiv prin creșterea numărului de cercetători cu normă întreagă, încurajând formarea cercetătorilor într-un mediu de înaltă calitate științifică;
- atragerea și implicarea cercetătorilor din străinătate în proiecte cu impact asupra creșterii vizibilității internaționale a cercetării științifice românești;
- creșterea capacității de a candida cu succes la instrumente de finanțare europene și internaționale de cercetare.

### 4. Criterii de eligibilitate

- a) Directorul de proiect este doctor în științe. În cazul în care diploma de doctor a directorului de proiect nu este recunoscută în România, recunoașterea acesteia trebuie obținută înainte de data semnării contractului de finanțare;
- b) Directorul de proiect îndeplinește standardele minimale de eligibilitate prezentate în *Anexa 1*. Informațiile necesare verificării îndeplinirii standardelor minimale se completează în platforma web de depunere online a cererilor de finanțare, [www.uefiscdi-direct.ro](http://www.uefiscdi-direct.ro);

- c) Proiectul se desfășoară într-o instituție sau unitate de cercetare-dezvoltare din România, inclusiv într-o instituție de învățământ superior, numită în continuare instituție gazdă. Instituția gazdă nu poate fi o întreprindere, în sensul legislației privind ajutorul de stat;
- d) Instituția gazdă nu este declarată, conform legii, în stare de incapacitate de plată; nu are conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești; nu a furnizat declarații inexacte cu privire la informațiile solicitate de către UEFISCDI în vederea selectării contractanților; nu a încălcat prevederile unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o autoritate contractantă;
- e) Directorul de proiect este angajat cu normă întreagă în instituția gazdă, pe perioadă nedeterminată sau pe perioadă determinată, care acoperă cel puțin perioada contractului, sau are acordul de angajare cu normă întreagă, din partea instituției gazdă, cel puțin pe perioada contractului. În cazul deciziei de acordare a finanțării, contractul de angajare cu norma întreagă trebuie să fie încheiat de directorul de proiect cu instituția gazdă cel târziu la data semnării contractului de finanțare, cu intrare în vigoare la data demarării proiectului. În situația în care propunerea de proiect este acceptată la finanțare, directorul de proiect își va desfășura activitatea cu normă întreagă în instituția gazdă.
- f) O persoană poate depune, ca director de proiect, o singură propunere de proiect de tip PCE – Proiecte de cercetare exploratorie. În cazul în care sunt depuse mai multe propuneri de proiecte de către același director de proiect, toate aceste propuneri de proiect vor fi declarate neeligibile.
- g) O persoană care este director al unui proiect de tip PD, TE, sau PCCF aflat în derulare, nu poate fi, în același timp, director al unui nou proiect de tip PCE. O persoană care conduce un proiect de tip PD, TE sau PCCF, aflat la data de închidere a perioadei de depunere a cererilor de finanțare în ultimele 12 luni de derulare ale proiectului, poate candida pentru obținerea unei finanțări pentru un proiect de tip PCE, care va începe ulterior finalizării proiectului aflat în derulare. Dacă o persoană obține finanțare în cadrul competițiilor TE sau PD 2019, aceasta va putea amâna contractarea până la finalizarea evaluării proiectelor PCE. În cazul în care va obține finanțare și în cadrul competiției de proiecte PCE, va putea alege între proiectul PCE sau cel de tip TE, respectiv PD.
- h) Este interzisă depunerea de proiecte care au în vedere activități deja finanțate sau în curs de finanțare din alte surse, naționale sau internaționale, sau care sunt rezultat al plagiatului și autoplagiului. Directorii de proiecte care au mai derulat teme de cercetare asemănătoare le vor menționa și vor preciza clar gradul de noutate al celei prezente. Este interzisă confecționarea și folosirea de informații și date experimentale falsificate, cu scopul influențării rezultatelor evaluării propunerii de proiect, a rapoartelor de activitate sau a publicațiilor 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. În cazul sesizării unor abateri de la normele privind buna conduită în cercetarea științifică, CNCS informează Consiliului Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării (CNECSDTI). CNECSDTI analizează și constată abaterile sesizate și poate dispune sancțiuni, conform legislației în vigoare. Pe baza constatării CNECSDTI, CNCS poate propune contractarea / anularea contractului de finanțare, cu returnarea sumelor folosite, și interzicerea dreptului de a participa la următoarele competiții organizate în cadrul programelor PNIII derulate sub egida sa.

## **5. Durata**

Durata proiectului este de minimum 24 luni și maximum 36 luni.

## 6. Buget

Finanțarea maximă acordată pentru un proiect cu o durată de 36 de luni este de 1.200.000 lei. Finanțarea maximă acordată pentru un proiect cu o durată mai scurtă de 36 de luni se calculează proporțional cu durata proiectului raportată la 36 de luni.

Bugetul alocat proiectelor contractate în urma prezentei competiții a subprogramului PCE, pentru întreaga perioadă de derulare a proiectelor, este de maximum 90.000.000 lei.

### Cheltuieli eligibile<sup>1</sup>:

- ✓ *cheltuieli cu personalul* (cercetători cu experiență, cercetători postdoctorali, studenți-doctoranzi, masteranzi, studenți și tehnicieni angajați pe perioada derulării proiectului de cercetare conform legislației în vigoare); aceste cheltuieli includ contribuțiile legale aferente salariilor și veniturilor asimilate acestora<sup>2</sup>;
- ✓ *cheltuieli de logistică* necesare pentru derularea proiectului, inclusiv echipamente, consumabile de laborator, cheltuieli materiale, cheltuieli pentru diseminare, informare-documentare, acces la infrastructura de cercetare a terților etc;
- ✓ *cheltuieli de deplasare* aferente deplasărilor în țară sau în străinătate ale membrilor echipei de cercetare, pentru stagii de documentare sau cercetare, participări la manifestări științifice de prestigiu din domeniul proiectului; se pot finanța și cheltuieli de deplasare ale unor colaboratori/experti din țară sau din străinătate sau ale unor participanți la manifestările științifice organizate în cadrul proiectului, cu respectarea prevederilor legale;
- ✓ *cheltuieli indirecte* (regie) - se calculează ca procentaj din cheltuielile directe: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică (exceptând valoarea cheltuielilor pentru echipamente CD și subcontractarea) și cheltuieli de deplasare. De regulă, cheltuielile indirecte nu vor depăși 15% din valoarea cheltuielilor directe. În situații bine întemeiate, instituția 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 finanțare, la secțiunea C5.

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

## 7. Structura echipei de proiect:

Componența echipei este decisă de directorul de proiect.

---

<sup>1</sup> 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;

<sup>2</sup> 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;

La momentul depunerii propunerii de proiect, structura echipei trebuie prezentată, specificându-se exact numărul de poziții echivalent normă întreagă, tipul acestora și bugetul alocat.

Structura unei echipe de proiect este următoarea:

- un director de proiect, doctor în științe, având o activitate științifică cu relevanță internațională;
- un număr de cercetători cu experiență, cercetători postdoctorali, studenți-doctoranzi, masteranzi, studenți, tehnicieni.

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

Pozițiile nenominalizate în cererea de finanțare vor fi anunțate obligatoriu public, inclusiv pe site-urile [www.euraxess.ro](http://www.euraxess.ro) și <https://jobs.research.gov.ro/>.

Schimbarea persoanelor nominalizate în cererea de finanțare este posibilă cu respectarea [\*The European Charter for Researchers and The Code of Conduct for Recruitment of Researchers\*](#) și a criteriilor de performanță și a atribuțiilor poziției specificate în cererea de finanțare.

## **8. Prezentarea propunerilor de proiecte:**

Depunerea proiectelor se face într-o singură etapă, utilizându-se platforma de depunere online - [www.uefiscdi-direct.ro](http://www.uefiscdi-direct.ro). Depunerea propunerii 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 excepția proiectelor din domenii cu specific românesc (conform Anexei 4), unde se permite redactarea în limba română.

Cererea de finanțare se scrie conform *Anexei 2*.

## **9. Evaluarea proiectelor**

### **9.1. Verificarea eligibilității**

Propunerile de proiecte primite sunt verificate de către personalul UEFISCDI, pentru a se asigura că toate criteriile de eligibilitate atât pentru instituția gazdă, cât și pentru directorul de proiect, sunt îndeplinite. Lista cu propunerile de proiecte eligibile va fi afișată pe site-ul web al UEFISCDI - [www.uefiscdi.gov.ro](http://www.uefiscdi.gov.ro). Contestațiile referitoare la îndeplinirea criteriilor de eligibilitate se pot transmite prin e-mail la adresa [proiectePCE@uefiscdi.ro](mailto:proiectePCE@uefiscdi.ro), prin fax la nr. +40-(0)21-311.5992, sau direct la sediul UEFISCDI, într-un interval de 3 zile lucrătoare de la data afișării rezultatelor.

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

### **9.2. Evaluarea de către experți**

Proiectele sunt evaluate de experți recunoscuți pe plan internațional. Pentru fiecare proiect, cel puțin 50% dintre experții evaluatori sunt selectați din străinătate, din statele membre ale Uniunii Europene, sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică, cu excepția proiectelor cu specific românesc (conform Anexei 4). Experții evaluatori selectați trebuie să îndeplinească standardele minimale de eligibilitate prevăzute în *Anexa 1* (secțiunea 1.2). Fiecare evaluator, inclusiv membrii panelurilor, își va declara în scris imparțialitatea, confidențialitatea și competența în domeniul căruia aparține propunerea de proiect supusă evaluării și se va angaja ca în

orice moment, pe parcursul procesului de evaluare, dacă constată că una dintre aceste condiții nu este satisfăcută sau că se găsește în conflict de interese, 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.

**9.2.1. Evaluarea individuală.** Fiecare propunere de proiect declarată eligibilă este evaluată, din punct de vedere al calității, în mod independent, online, de cel puțin 3 experți evaluatori care formează comitetul de evaluatori. Aceștia completează fișa de evaluare, identificând sub forma unor liste punctele tari și punctele slabe pentru fiecare criteriu de evaluare, conform fișei de evaluare, prezentată în *Anexa 3*. În etapa de evaluare individuală nu se acordă punctaje. Pentru o evaluare cât mai uniformă a nivelului publicațiilor aplicanților, fiecare evaluator va avea acces la secțiunile B2 și B3 ale tuturor aplicațiilor din domeniul său de expertiză (sub forma a două fișiere .pdf încărcate separat de către directorul de proiect). După finalizarea tuturor evaluărilor individuale pentru un proiect, fiecare evaluator din comitet va avea acces la comentariile celorlalți evaluatori. În situația în care consideră necesar, fiecare evaluator își poate ajusta comentariile acordate inițial.

**9.2.2. Răspunsul applicantului.** După finalizarea perioadei de ajustare a comentariilor individuale, personalul UEFISCDI va trimite directorilor de proiecte, prin e-mail, fișa concatenată ce cuprinde toate comentariile acordate de cei trei evaluatori, cu invitația de a formula în scris, un punct de vedere față de comentariile exprimate de către evaluatori. Răspunsurile, limitate la 6.000 de caractere (inclusiv spațiile), vor fi completate folosind un formular disponibil în platforma de depunere, într-un interval de 5 zile lucrătoare de la data solicitării inițiale de răspuns. Răspunsul va fi redactat în limba folosită pentru redactarea proiectului, și va consta strict într-o contra-argumentație legată de observațiile critice ale evaluatorilor, așa cum apar ele în fișa concatenată, fără a introduce elemente noi față de propunerea de proiect. Răspunsul applicantului nu este obligatoriu și absența sa nu afectează evaluarea în panel a proiectului.

**9.2.3. Atingerea consensului.** După primirea răspunsurilor de la aplicații începe etapa de redactare a *raportului de consens*. Această etapă va fi coordonată de către un *raportor*, selectat aleatoriu dintre cei trei experți care au participat la evaluarea individuală.

Misiunea raportorului va fi să medieze atingerea consensului între experți prin discuții purtate prin intermediul interfeței tip “forum” disponibilă pe platforma de evaluare. La atingerea consensului se va lua în considerare și răspunsul applicantului. Odată atins consensul asupra comentariilor, raportorul va posta pe platformă un raport de consens și va propune punctaje pentru fiecare criteriu de evaluare, în acord cu comentariile pentru criteriul respectiv. Ceilalți doi experți își vor exprima pe platforma acordul sau dezacordul cu raportul de consens (vot “de acord/agree” sau “nu sunt de acord/disagree”). Dacă își exprimă acordul, consensul a fost atins și evaluarea este finalizată, iar raportul de consens devine raport final. Directorii de proiect vor primi raportul final, cu punctajele aferente.

În cazul în care nu se ajunge la consens, se va solicita celor trei experți să acorde punctaje pentru fiecare criteriu de evaluare, în acord cu comentariile agree (punctele tari și punctele slabe pe care le-

au identificat). În comitetul de evaluare va fi invitat un al patrulea expert evaluator, care va completa fișa de evaluare și va acorda la rândul său punctaje pentru fiecare criteriu. Se va face apoi media celor patru punctaje pentru fiecare criteriu, iar punctajul cel mai îndepărtat de medie va fi eliminat. Se va face apoi media celor trei punctaje rămase pentru fiecare criteriu, iar cel de-al patrulea expert va fi invitat să redacteze raportul final, selectând dintre punctele tari și punctele slabe identificate de toți experții acele comentarii care au întrunit consensul, astfel încât totalitatea punctelor tari și a celor slabe pentru fiecare criteriu să fie în acord cu punctajul acordat.

Pentru a se asigura respectarea procedurilor de evaluare și a echității evaluării, procesul de evaluare individuală și cel de atingere a consensului vor fi monitorizate de către reprezentanți ai CNCS (cu evitarea conflictelor de interese). Aceștia *nu vor fi implicați în nici un fel în evaluarea propriu-zisă*, ci vor urmări doar ca evaluarea fiecărui proiect să fie adecvată, procedural și calitativ.

**9.3. Publicarea rezultatelor evaluării.** Pe site-ul UEFISCDI, [www.uefiscdi.gov.ro](http://www.uefiscdi.gov.ro), vor fi publicate listele cu propunerile de proiecte, câte una pentru fiecare dintre cele 12 domenii (conform Anexei 4). Listele vor conține punctajul obținut de fiecare propunere de proiect, fiind ordonate descrescător după valoarea punctajului.

**9.4. Informare.** Directorii propunerilor de proiecte sunt informați de prezența raportului final de evaluare în conturile din platforma de depunere, [www.uefiscdi-direct.ro](http://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 și punctajele aferente..

**9.5. Contestații.** Directorii propunerilor de proiect pot depune contestații timp de 3 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care candidatul le consideră neconforme cu precizările din pachetul de informații. Contestațiile nu pot avea ca obiect punctajele și comentariile evaluatorilor. Contestațiile se pot transmite prin e-mail la adresa [proiectePCE@uefiscdi.ro](mailto:proiectePCE@uefiscdi.ro), prin fax la numărul +40-(0)21-311.5992, sau direct la sediul UEFISCDI.

#### **9.6. Rezultatele competiției.**

- ✓ Lista propunerilor de proiecte cu punctajul stabilit după rezolvarea contestațiilor se publică pe site-ul UEFISCDI, pentru fiecare din cele 12 domenii.
- ✓ Pentru a putea fi acceptat la finanțare un proiect trebuie să primească un punctaj minim de 80 puncte.
- ✓ Proiectele sunt ierarhizate pe baza punctajelor finale, pentru fiecare din cele 12 domenii, și propuse la finanțare în limita bugetului alocat. Rata de succes aplicabilă fiecărui domeniu se raportează la rata de succes a competiției (raportul dintre numărul de proiecte posibil de finanțat, cu încadrarea în bugetul competiției, și 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 funcție de punctajul obținut pentru fiecare criteriu de evaluare, în ordinea importanței criteriului: 1.1., 2.1., 2.2., 1.2.
- ✓ Lista propunerilor de proiecte acceptate la finanțare, precum și lista proiectelor de rezervă se înaintează Ministerului Educației și Cercetării, spre aprobare.
- ✓ După finalizarea competiției, UEFISCDI va publica în pagina web [www.uefiscdi.gov.ro](http://www.uefiscdi.gov.ro) lista experților utilizați în procesul de evaluare pentru fiecare domeniu în parte.



**9.7 Negocierea bugetului și semnarea contractelor de finanțare.** Directorii proiectelor câștigătoare vor negocia cu UEFISCDI și CNCS (în conformitate cu prevederile art. 4 paragraf (2) lit a<sub>3</sub> din OMEC nr. 3463/09.03.2020), cuantumul și structura bugetului solicitat. Directorii proiectelor câștigătoare trebuie să-și justifice bugetul în fața comisiei de specialitate a CNCS. Comisiile vor folosi ca bază de discuție observațiile venite de la evaluatori, privind gradul de corelare între obiectivele prevăzute și bugetul solicitat. Contractul de finanțare se semnează ulterior negocierii.

## **10. Principalele obligații ale părților:**

### **Directorul de proiect:**

- Răspunde de realizarea proiectului;
- Întocmește și transmite autorității contractante rapoarte de progres științific pe parcursul proiectului și un raport final, la timpul și în formatul stabilit de CNCS/UEFISCDI în contractul de finanțare. Termenele rapoartelor intermediare se propun de către directorul de proiect, în concordanță cu planul de lucru prevăzut în cererea de finanțare;
- Mediatizează activitățile și anunță pozițiile vacante în proiectul de cercetare (inclusiv pe site-urile <https://jobs.research.gov.ro/> și [www.euraxess.ro](http://www.euraxess.ro));
- Se asigură că personalul implicat în proiect are creat și actualizat profilul științific în platforma informatică [www.brainmap.ro](http://www.brainmap.ro);
- Asigură informații actualizate privind derularea proiectului (cel puțin rezumatul proiectului și lista actualizată a publicațiilor rezultate din proiect) pe o pagină web, în limba engleză; pentru proiectele din domeniile cu specific românesc, pagina poate fi redactată și în limba română.

### **Instituția gazdă:**

- Asigură accesul directorului de proiect la infrastructura de cercetare existentă și îl sprijină administrativ pe acesta în implementarea proiectului;
- Întocmește și transmite autorității contractante raportările financiare ale proiectului, la finalul fiecărei etape de raportare financiară. Formatul raportărilor financiare este stabilit prin contractul de finanțare;
- Instituția gazdă, prin semnătura reprezentantului legal și prin semnătura directorului de proiect certifică, pe propria răspundere, legalitatea și corectitudinea informațiilor cuprinse în cererea de finanțare, acceptă implementarea proiectului în cadrul instituției, asigură sprijinul administrativ pentru proiect, asigură resursele indicate în cererea de finanțare, se angajează să sprijine desfășurarea proiectului în bune condiții și să angajeze membrii echipei proiectului, în condițiile legii, conform propunerii de proiect, în cazul în care proiectul este finanțat.

### **UEFISCDI**

- Asigură finanțarea și monitorizarea proiectului, conform clauzelor contractului de finanțare, în condițiile legii și resurselor bugetare disponibile;
- Prelucreează datele cu caracter personal în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 (RGPD 2018) și 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>.

## 11. Portabilitatea proiectului de cercetare

În general, directorul de proiect va implementa proiectul în instituția gazdă prin intermediul căreia a depus propunerea de proiect. Cu toate acestea, UEFISCDI poate permite directorului de proiect transferul proiectului către o altă instituție gazdă din țară, cel mult o dată pentru un proiect anume și numai pe parcursul primelor 12 luni din perioada de derulare a proiectului. Scopul acestei libertăți de opțiune directorului de proiect este acela de a optimiza șansele de succes ale proiectului.

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

În cazul acceptării solicitării de transfer, UEFISCDI va rezilia contractul cu instituția gazdă inițială și va semna un contract cu noua instituție gazdă, prin care să se asigure implementarea grantului la noua instituție gazdă și transferul tuturor fondurilor alocate (cu excepția celor cheltuite/angajate deja la instituția gazdă inițială) și al echipamentelor achiziționate. Instituția gazdă inițială are obligația de a transfera, în termen de maxim 30 de zile, fondurile precum și echipamentele și bunurile achiziționate din fondurile proiectului către noua instituție gazdă, pentru a permite reluarea fără întârziere a activităților de cercetare prevăzute în proiect. Cheltuielile de transport aferente transferului echipamentelor și bunurilor achiziționate prin proiect, de la instituția gazdă inițială la noua instituție gazdă, se finanțează de către noua instituție gazdă.

## 12. Calendarul competiției:

ACTIVITATE	TERMEN
Lansarea competiției	14.05.2020
Depunerea cererilor de finanțare	15.06.2020, ora 16:00
Publicarea rezultatelor privind eligibilitatea	26.06.2020
Primirea contestațiilor	29.06 – 01.07.2020
Publicarea rezultatelor finale privind eligibilitatea	03.07.2020
Procesul de evaluare al proiectelor eligibile	04.07 – 20.10.2020
Publicarea rezultatelor preliminare	22.10.2020
Publicarea listei finale cu proiecte propuse pentru finanțare	18.11.2020
Negocierea contractului și contractarea	20 noiembrie – 10 decembrie 2020
Începerea derulării proiectelor admise la finanțare	04.01.2021

### Note

1. Cererile de finanțare se depun prin intermediul platformei web - <http://www.uefiscdi-direct.ro>, nefiind necesară depunerea și în format tipărit.

2. Cererile de finanțare se încarcă pe platformă, în secțiunea dedicată, în **format .pdf editabil** (exclus scanat).
3. Cererile de finanțare vor fi însoțite de o **declarație pe propria răspundere a directorului de proiect** privind nefinanțarea din alte surse, certificarea legalității și corectitudinea informațiilor cuprinse în cererea de finanțare și a informațiilor completate în platforma de depunere (conform Anexă 6).
4. Cererea de finanțare trebuie să fie însoțită de o **declarație pe propria răspundere a instituției gazdă** în limba română (semnată de reprezentantul legal) prin care se certifică acceptarea implementării proiectului în instituție, asigurarea sprijinului administrativ, punerea la dispoziția proiectului a infrastructurii necesare, angajamentul de a sprijini desfășurarea proiectului în bune condiții și angajarea membrilor echipei de proiect, în condițiile legii, conform propunerii de proiect, în cazul în care proiectul este finanțat (conform Anexă 7). Aceasta declarație se semnează, se scanează în format .pdf și se încarcă pe platformă în secțiunea dedicată.
5. Cererea de finanțare trebuie să fie însoțită de **declarația pe propria răspundere a instituției gazdă** în limba română (semnată de reprezentantul legal) privind încadrarea în definiția organizației de cercetare (conform Anexă 8). Această declarație nu trebuie depusă de către universitățile acreditate, institutele Academiei Române și institutele naționale de cercetare – dezvoltare.
6. Cererea de finanțare trebuie să fie însoțită de **declarația pe propria răspundere a instituției 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 judecătorești; nu a furnizat declarații inexacte cu privire la informațiile solicitate de către UEFISCDI în vederea selectării contractanților; nu a încălcat prevederile unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o autoritate contractantă (conform Anexă 9).
7. Cererile de finanțare unde există doctoranzi nominalizați în echipa de proiect, trebuie să fie însoțite de **Acordul conducătorului de doctorat**, în limba română (conform Anexă 10). Acordul trebuie să prezinte atât legătura dintre tema proiectului și cercetarea doctorală, cât și timpul de lucru alocat de doctorand pentru implementarea proiectului. Acordul conducătorului de doctorat nu este necesar în situația în care acesta este membru în echipa de proiect. Platforma de depunere [www.uefiscdi-direct.ro](http://www.uefiscdi-direct.ro) va fi disponibilă începând cu data de 28.05.2020.

### 13. Etica

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

### 14. Egalitatea de șanse

Egalitatea de șanse, precum și egalitatea de gen, va fi asigurată pentru toți participanții, atât la implementarea programului, cât și la nivel de proiect, în conformitate cu prevederile legale naționale și practicile europene.

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

### **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 preliminară 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 nr. 57/2002 cu modificările și completările ulterioare și art. 13 din HG nr. 583/2015 și art. 1 pct. 17 din Anexa HG nr. 583/2015).

În timpul evaluării și monitorizării, comisiile vor determina dacă:

- ✓ 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;
- ✓ 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:

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

## **ANEXA 1 - Standarde minimale de eligibilitate pentru directorul de proiect și experții evaluatori**

### **1.1 Standarde minimale de eligibilitate pentru directorul de proiect**

#### ***Pentru științele naturii, științe exacte și științele ingineresti***

Publicarea în perioada 2012 – 2020<sup>3</sup>, dar după obținerea titlului de doctor, ca autor principal (conform *Anexei 5*), a unor articole în reviste care au fiecare un scor relativ de influență<sup>4</sup> cel puțin egal cu 1 și al căror scor relativ de influență cumulat este cel puțin egal cu 3. Aceste articole trebuie să fie publicate în reviste indexate în Web of Science, 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 aplicațiilor din cadrul Științelor Inginerești (conform *Anexei 4*).

Prin excepție, pentru domeniul informatică (subdomeniul PE6) un director de proiect este considerat eligibil pe baza citărilor pe care publicațiile sale din perioada 2012-2020, dar după obținerea titlului de doctor, ca autor principal (conform *Anexei 5*), le-au obținut în reviste indexate Web of Science, cu condiția ca revistele **care citează** să aibă fiecare un scor relativ de influență cel puțin egal cu 1 iar scorul relativ de influență al revistelor care citează, cumulat pentru toate citările luate în calcul să fie cel puțin 9. Auto-citățile (conform definiției din *Anexa 5*) nu se iau în calcul.

#### ***Pentru științele sociale*** (conform *Anexei 4*)

Acumularea a minim 100 puncte din lucrări publicate în perioada 2012 - 2020, dar după obținerea titlului de doctor, din următoarele categorii:

1. **Cărți 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 5*) în reviste care au fiecare un scor relativ de influență cel puțin egal cu 1. Aceste articole trebuie să fie publicate în reviste indexate în Web of Science, 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 influență.

#### **Note:**

1. Pentru categoriile 1 și 2: Vor fi luate în considerare numai lucrările publicate în lista de edituri disponibilă la adresa:  
[https://uefiscdi.gov.ro/resource-829619-edituri\\_recunsocute\\_cncs\\_stiinte\\_sociale\\_2020.pdf](https://uefiscdi.gov.ro/resource-829619-edituri_recunsocute_cncs_stiinte_sociale_2020.pdf)
2. Cele 100 de puncte trebuie realizate cel puțin în parte din publicații aferente punctului 3.

<sup>3</sup>Articolele vor fi luate în calcul dacă acestea sunt indexate în ISI Web of Science până la data verificării eligibilității.

<sup>4</sup>Scorul relativ de influență al revistelor este definit în *Anexa 5* și se găsește pe site-ul UEFISCDI, la adresa <https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-baze-de-date>. Se ia în considerare scorul relativ de influență al revistei la momentul publicării articolului. Pentru articolele publicate în 2020 se va lua în considerare scorul relativ de influență al revistei din 2019.

**Pentru științele umaniste** (conform Anexei 4)

Acumularea pentru perioada 2012-2020, dar după obținerea titlului de doctor, a minim 100 de puncte din cărți de autor (1 și 2), volume colective (3 și 4), studii în reviste cu profil științific sau în volume colective (5 și 6), cuantificate conform următorului tabel și notelor anexate acestuia.

Publicație	Cat.	Locul publicării	Standard Calitativ	Număr de intrări în catalogul KVK	Punctaj / Publicație
Cărți de autor. Cărți de teorii ale interpretării, respectiv ale compoziției muzicale. Cataloge de referință pentru domeniul artelor vizuale și arhitecturii. Ediții critice de izvoare cu dificultate deosebită de editare	(1)	Editură din străinătate (în afara Republicii Moldova și 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) dicționare/ enciclopedii)	(3)	Editură din străinătate (în afara Republicii Moldova și Ungariei)		≥ 60 ≥ 35 ≥ 20 ≥ 10	70 60 50 40
	(4)	Editură din România, Republica Moldova și Ungaria.	1.CNCS – categoriile A și 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 și Ungariei	30
			(5.2) Social Sciences Citation Index	scor relativ de influență >= 0,25	
			(5.3) Science Citation Index	scor relativ de influență >= 0,5	
			(5.4) ERIH PLUS	Publicate în afara României, Republicii Moldova și Ungariei	
			(5.5) SCOPUS	Publicate în afara României, Republicii Moldova și 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	
		Volume colective apărute la edituri din România, Republica Moldova și 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	20
			(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://old.cnscs-nrc.ro/evaluarea-publicatiilor-stiintifice/rezultate-evaluare-revisteedituri/colectii/clasificare-reviste/clasificare-reviste/> b) edituri: <http://old.cnscs-nrc.ro/evaluarea-publicatiilor-stiintifice/rezultate-evaluare-revisteedituri/colectii/clasificare-edituri/clasificare/>
3. Pentru articole publicate în reviste și în suplimente tematice ale unor reviste vor fi luate în calcul doar cele disponibile online 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 și 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 publicații este împărțit în mod egal la numărul autorilor / editorilor.
7. Calculul punctajului se ia în considerare numai după ce este îndeplinită condiția de identitate între domeniul aplicației și domeniul de cotare a editurii sau revistei de către CNCS
8. Prin ediție critică de izvoare cu dificultate deosebită de editare se înțelege publicarea unui volum care conține surse documentare relevante pentru cel puțin o disciplină din domeniul umanist, ale căror origini nu au restricție temporală dacă provin din manuscrise, iar editarea a implicat următoarele activități: 1. (re)stabilirea textului original; 2. editarea textului prin folosirea unor cunoștințe paleografice/epigrafice/lingvistice speciale; 3. elaborarea unui studiu introductiv contextualizator și a unor note explicative ample.

## 1.2 Standarde minimale de eligibilitate pentru evaluatori

Pentru toate domeniile fiecare evaluator va trebui să îndeplinească **dublul punctajului minim** solicitat pentru directorii de proiect, în conformitate cu cele descrise în prezenta anexă, în secțiunea 1.1.

## **ANEXA 2 - Cerere de finanțare - Identificator: PN-III-ID-PCE-2020-2**

### **A. Informații generale**

**Titlul proiectului (maxim 150 caractere, inclusiv spațiile):**

**Rezumat (maxim 1500 de caractere, inclusiv spațiile):**

**Directorul de proiect:**

Nume:

Nume anterioare (dacă este cazul):

Prenume:

Data nașterii:

Doctor din anul:

Telefon:

Adresa de e-mail:

**Instituția gazdă a proiectului:**

Numele instituției:

Adresa instituției:

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

**Domeniul în care se încadrează proiectul (conform Anexa 4).**

*(Domeniul principal ales reprezintă domeniul propunerii de proiect)*

Domeniul:

Subdomeniul:

Aria de cercetare principală:

Aria de cercetare secundară:

Aria de cercetare secundară (opțional):

**Cuvinte cheie:**

1:

2:

3:

4 (opțional):

5 (opțional):

**Notă:**

*Documentul folosește caractere Times New Roman de 12 puncte, spațiere între linii de 1.5 și margini de 2 cm. Este interzisă orice modificare a acestor parametri (cu excepția tabelelor, figurilor și a legendelor acestora). Paginile ce depășesc limitele stabilite nu vor fi luate în considerare în procesul de evaluare. Numărul de pagini impus (Secțiunea 3 – Cererea de finanțare) nu conține și referințele bibliografice, acestea vor fi trecute pe pagini suplimentare. La fiecare secțiune se va menține textul care marchează informațiile și secțiunile obligatorii ale cererii.*



## B. Directorul de proiect

### B1. Realizările științifice importante ale directorului de proiect (max. 3 pagini)

Se vor prezenta cele mai importante contribuții ale directorului de proiect în domeniul său de cercetare (de exemplu, descoperiri sau rezultate care au condus, în mod semnificativ, la o mai bună cunoaștere în domeniu). În cadrul prezentării se vor sublinia în mod special următoarele aspecte: (1) raportarea acestor contribuții la tematica proiectului propus; (2) reflectarea acestor contribuții în publicațiile sale (cu precădere cele de autor principal), prin referiri la lista de publicații semnificative B3.1 și/sau alte publicații incluse în profilul aplicantului (se va alege între Scopus Author ID, ORCID, Researcher ID, Google Scholar sau MR Author ID); (3) modul în care aceste contribuții științifice ilustrează activitatea de cercetător independent a aplicantului și vizibilitatea internațională a acestuia (prin referiri la secțiunea B3.2);

### B2. Curriculum vitae (max. 2 pagini)

Acesta conține cel puțin următoarele categorii de informații:

- informații despre studiile efectuate și diplomele obținute;
- informații despre experiența profesională și locurile de muncă. Acolo unde e cazul, se vor evidenția pozițiile profesionale în care aplicantul a format sau a coordonat (condus) un grup sau laborator de cercetare.
- indicatori bibliometrici: indexul Hirsch și numărul total de citări (fără auto-citări, așa cum sunt definite în Web of Science), strict conform Web of Science (pentru acele arii de cercetare unde acești indicatori sunt relevanți);
- cel puțin un link către un profil ales dintre următoarele: Scopus Author ID, ORCID, Researcher ID, Google Scholar, MR Author ID;
- link-ul personal din platforma, [www.brainmap.ro](http://www.brainmap.ro).

### B3. Elemente definitorii ale realizărilor științifice remarcabile ale directorului de proiect (max. 4 pagini)

#### B3.1 Lista celor mai importante publicații științifice din perioada 2012-2020.

**Pentru științele naturii, științele exacte, științele ingineresti și științele sociale:** 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 și articole acceptate spre publicare, precizându-se data acceptării. Evaluarea va urmări cu precădere articolele în care directorul de proiect este *autor principal*, dar în situația în care există lucrări publicate în calitate de co-autor pe care directorul de proiect le consideră relevante pentru producția sa științifică, acestea pot fi indicate. Formatul de prezentare este următorul:

<b>Date de identificare:</b>	Autori. <i>Titlul articolului</i> , Titlul Revistei/Conferinței, Volum, Pagini (anul publicării)
<b>Este autor principal?</b>	DA / NU (cf. Anexa 5)
<b>Este în domeniul proiectului?</b>	DA / NU
<b>Număr de citări:</b>	cf. <i>Web of Science</i> (vezi Anexa 5) Se vor <b>exclude auto-citările</b> , cf. <i>Web of Science</i> .
<b>DOI (Digital Object Identifier)</b>	<i>optional</i>

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

<b>Date de identificare:</b>	Autori. <i>Titlul cărții</i> , Titlul Editurii (anul publicării)
<b>Este în domeniul proiectului?</b>	DA / NU
<b>Nr. de biblioteci conform catalogului mondial Karlsruheer Virtueller Katalog (KVK).</b>	Vezi <a href="https://kvk.bibliothek.kit.edu/index.html?lang=en&amp;digitalOnly=0&amp;embedFulltitle=0&amp;newTab=0">https://kvk.bibliothek.kit.edu/index.html?lang=en&amp;digitalOnly=0&amp;embedFulltitle=0&amp;newTab=0</a>
<b>Bibliotecii universitare</b>	Numele celor mai importante biblioteci universitare (maxim 10) care au achiziționat monografia (cf. <a href="https://kvk.bibliothek.kit.edu/index.html?lang=en&amp;digitalOnly=0&amp;embedFulltitle=0&amp;newTab=0">https://kvk.bibliothek.kit.edu/index.html?lang=en&amp;digitalOnly=0&amp;embedFulltitle=0&amp;newTab=0</a> sau cf. catalogului bibliotecii universitare)

- **Brevete de invenție:** Se vor indica în special brevetele/modelele de utilitate cu transfer tehnologic obținute în alte țări ale Uniunii Europene, sau în țări membre ale OCDE. Formatul de prezentare este următorul:

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

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

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

Se pot include, în format electronic, încărcate în platforma de depunere în secțiunea dedicată, maxim 3 lucrări reprezentative pentru activitatea directorului de proiect.

B3.2. *Autonomia și vizibilitatea activității științifice.* Se vor indica un număr de **maxim 5 argumente factuale** ale gradului ridicat de autonomie și respectiv ale vizibilității internaționale a activității de cercetare desfășurate de către directorul de proiect. Se recomandă ca argumentele să aparțină următoarelor categorii, fără însă a fi necesară acoperirea fiecărei categorii: (1) *atrageri de fonduri* prin proiecte de cercetare internaționale<sup>5</sup>(granturi academice sau contracte cu industria) în care directorul de proiect a fost investigator principal (PI) sau coordonator de proiect; se vor furniza pentru fiecare proiect, următoarele informații sintetice: titlul, agentia de finanțare, suma totală în euro, perioada de desfășurare a proiectului (dacă o astfel de referință este disponibilă) și link-ul către pagina proiectului, care conține lista de publicații rezultate din proiect (cu acknowledgement la proiect); (2) *gestionarea (managementul) activității de cercetare* prin înființarea și/sau conducerea unor echipe de cercetare sau grupuri de lucru ce au avut ca rezultat realizări științifice remarcabile (cu referințe către secțiunile B1 și/sau B3.1 și/sau alte secțiuni ale B3.2); (3) *premiu* importante obținute în străinătate<sup>6</sup>; (4) *prelegeri invitate* la universități de prestigiu<sup>7</sup>; (5) *membre în comisii de doctorat* la universități de prestigiu<sup>7</sup>; (6) *statutul de membru în comitetul editorial* al unor reviste indexate în Web of Science, cu scor relativ de influență mai mare sau egal cu 0.5<sup>8</sup>.

**Notă:** Secțiunile B2 și B3 ale aplicației vor fi publice. Acestea vor fi încărcate în platforma de depunere, atât sub forma a două fișiere .pdf separate cât și ca parte integrantă a cererii de finanțare.

---

<sup>5</sup>agenția de finanțare cu care a fost semnat contractul de finanțare aparține unei țări membre a OECD

<sup>6</sup>premiul a fost acordat de către o persoană juridică ce aparține unei țări membre a OECD

<sup>7</sup>strict cele incluse în Top 500, conform clasamentului ARWU, <http://www.arwu.org/>.

<sup>8</sup>statutul de recenzor (*reviewer*) pentru reviste nu se raportează.

### C. Descrierea proiectului de cercetare (max. 10 pagini)

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

C1. *Problematica.* Se va justifica motivația științifică a temei proiectului prin delimitarea problemei abordate în contextul științific actual. Se vor evidenția următoarele trei aspecte: (1) importanța problemei din punct de vedere științific, tehnologic, socio-economic sau cultural; (2) elementele de dificultate ale problemei; (3) limitările abordărilor curente, prin analiza stadiului actual al cunoașterii legat de tematica proiectului;

C2. *Obiective.* Se va prezenta abordarea proiectului la nivel de principiu, cu evidențierea următoarelor două aspecte: (1) obiectivele concrete ale proiectului; (2) elementele de originalitate și inovație pe care implementarea obiectivelor le aduce domeniului, raportat la stadiul actual al cunoașterii și raportat la proiectele derulate anterior de aplicant;

C3. *Impact.* Se vor discuta aspectele legate de impactul preconizat al proiectului în cadrul mai larg al domeniului științific, cu accentuarea următoarelor aspecte: (1) potențialul de a influența semnificativ domeniul științific prin noi concepte sau abordări, și dacă e cazul, prin deschiderea unor noi teme sau direcții de cercetare; (2) discutarea impactului potențial al proiectului în mediul științific, social, economic sau cultural și/sau direcțiilor aplicative ce vor fi explorate în cadrul proiectului (în cazul în care este aplicabil pentru direcția de cercetare propusă);

C4. *Metodologie.* Se va prezenta în detaliu metodologia cercetării, precizându-se, pe cât posibil, anumite ținte intermediare cheie. În elaborarea acestei secțiuni se vor evidenția următoarele aspecte: (1) alegerea metodelor și instrumentelor de investigație, prin raportare la cele mai noi abordări în domeniul temei, precum și modul în care acestea vor fi integrate; (2) un plan de lucru, eșalonat în timp, ce va descrie modul de organizare și planificare al proiectului, în raport cu obiectivele propuse; (3) descrierea potențialelor riscuri și abordările prin care aceste riscuri ar urma să fie adresate;

C5. *Resurse și buget.* Vor fi prezentate deopotrivă resursele existente, relevante pentru desfășurarea proiectului, precum și cele necesare și care vor fi achiziționate în cadrul proiectului. Se vor preciza în special următoarele aspecte: (1) estimarea timpului alocat proiectului, de către fiecare membru al echipei de proiect, în unități luni/membru, în acord cu planul de lucru prezentat în C4; (2) argumentarea adecvării echipei proiectului și a infrastructurii de cercetare disponibile pentru îndeplinirea obiectivelor proiectului în timpul alocat; (3) argumentarea necesității achiziționării unor noi echipamente de mare valoare (peste 60.000 lei, preț ce include și TVA), prin raportarea la obiectivele proiectului; (4) specificarea și justificarea distribuției bugetului pe tipuri de cheltuieli și pe ani calendaristici.

#### **Note:**

1. Se va considera că proiectul începe la data de 03.01.2021.
2. Tipurile de cheltuieli pe care se distribuie bugetul sunt: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică, cheltuieli de deplasare și cheltuieli indirecte (regie).
3. Regia se calculează ca procentaj de 15% din cheltuielile directe. Pentru procentaje mai mari de 15% o justificare detaliată este obligatorie, și acesta se stabilește de comun acord între directorul de proiect și instituția gazdă și se precizează în cererea de finanțare.

*Deviz antecalcul* (lei, pe ani calendaristici):

<b>Capitol de buget (cheltuieli)</b>	<b>2020 (lei)</b>	<b>2021 (lei)</b>	<b>2022 (lei)</b>	<b>2023 (lei)</b>	<b>Total (lei)</b>
<b>Personal</b>					
<b>Logistică</b>					
<b>Deplasare</b>					
<b>Indirecte</b>					
<b>Total</b>					

*Deviz antecalcul* (euro, pentru întreg proiectul)

<b>Capitol de buget (cheltuieli)</b>	<b>Total buget 2020-2023 (Euro)</b>
<b>Personal</b>	
<b>Logistică</b>	
<b>Deplasare</b>	
<b>Indirecte</b>	
<b>Total</b>	

## ANEXA 3 – Fișă de evaluare (Evaluation Sheet)

### 1. Principal investigator (50%)

#### 1.1. (40%)

(see sections B1, B3.1 and B2)

To what extent **the excellence of the PI's research results** is demonstrated by the list of publications and patents?

To what extent **the originality of the PI's results** and their **impact on the state of the art** are relevant for the present project?

#### 1.2. (10%)

(see sections B1, B3.2 and B2)

To what extent the **PI's capacity to autonomously manage scientific activities** as a researcher and/or research group leader, as well as the **visibility and prestige in her/his international peer group** is demonstrated?

To what extent are validated the **PI's leadership abilities**, the capacity to attract international funding (academic grants or contracts with industry, where the project leader was the main investigator (PI) or project coordinator), **and his/her level of international recognition** (awards, invited talks and doctoral committees in prestigious universities)?

*Please take into account those facts that you consider relevant for the current proposal.*

*Please deliver your comments as a bullet point list of strengths (+) and weaknesses (-).*

### 2. Proposal (50%)

#### 2.1 (30%)

(see sections C1, C2, C3).

To what extent the **overall solution** described in the proposal is **challenging and beyond current state-of-the-art** and which is its potential future impact?

To what extent the following aspects: **(1)** significance and the difficulty of the problem being addressed; **(2)** the originality of the proposed solution and the appropriateness of the objectives; **(3)** the potential to advance knowledge in the field and to influence the direction of thought and activity are addressed in the proposal?

#### 2.2 (20%)

(see section C4)

To what extent the **method, work plan, milestones and deliverables** as defined by the proposal are appropriate to reach the envisioned solution?

How well selected and related to the newest approaches in the field are the methods, design and investigation tools for the effectiveness of the work-plan within the proposed timescale and resources?

Have potential risks areas been appropriately discussed, and have alternative approaches been mentioned?

**2.3** Please assess the adequacy of the **proposed budget** and suggest possible corrections (see sections C5 and C4). Please comment on the match between the work-plan and the budget, as well as on the appropriateness of the mobility (conferences, work-visits) and infrastructure acquisitions included in the budget. (There will be no score associated with this item, but the expert opinion will be useful to the funding agency in negotiating the precise financial award).

*Please deliver your comments 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:

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

2. When scoring use the full scale, from 0 to 5 – using just one decimal, for each evaluation criterion.
3. The scores must reflect the strengths and weaknesses and they must be in line with the comments. Scores below 4.8 (i.e. also **3** – good or **4** - very good) **must be in accord 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 four subcriteria weighed by the corresponding percentage and multiplying by 20 (final score between 0 and 100);



ANEXA 4 -Domenii științifice

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

**DOMAIN  
SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES**

<b>SH1</b>	<b>Individuals, Markets and Organisations:</b> 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
<b>SH2</b>	<b>Institutions, Values, Environment and Space:</b> 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
<b>SH3</b>	<b>The Social World, Diversity, Population:</b> 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

<b>SH3_9</b>	Health, ageing and society
<b>SH3_10</b>	Religious studies, ritual; symbolic representation
<b>SH3_11</b>	Social aspects of learning, curriculum studies, educational policies
<b>SH3_12</b>	Communication and information, networks, media
<b>SH3_13</b>	Digital social research
<b>SH3_14</b>	Science and technology studies
<b>SH4</b>	<b>The Human Mind and its complexity:</b> Cognitive science, psychology, linguistics, philosophy of mind
<b>SH4_1</b>	Cognitive basis of human development and education, developmental disorders; comparative cognition
<b>SH4_2</b>	Personality and social cognition; emotion
<b>SH4_3</b>	Clinical and health psychology
<b>SH4_4</b>	Neuropsychology
<b>SH4_5</b>	Attention, perception, action, consciousness
<b>SH4_6</b>	Learning, memory; cognition in ageing
<b>SH4_7</b>	Reasoning, decision-making; intelligence
<b>SH4_8</b>	Language learning and processing (first and second languages)
<b>SH4_9</b>	Theoretical linguistics; computational linguistics
<b>SH4_10</b>	Language typology; historical linguistics
<b>SH4_11</b>	Pragmatics, sociolinguistics, linguistic anthropology, discourse analysis
<b>SH4_12</b>	Philosophy of mind, philosophy of language
<b>SH4_13</b>	Philosophy of science, epistemology, logic
<b>SH5</b>	<b>Cultures and Cultural Production:</b> Literature, philology, cultural studies, study of the arts, philosophy
<b>SH5_1</b>	Classics, ancient literature and art
<b>SH5_2</b>	Theory and history of literature, comparative literature
<b>SH5_3</b>	Philology and palaeography
<b>SH5_4</b>	Visual and performing arts, film, design
<b>SH5_5</b>	Music and musicology; history of music
<b>SH5_6</b>	History of art and architecture, arts-based research
<b>SH5_7</b>	Museums, exhibitions, conservation and restoration
<b>SH5_8</b>	Cultural studies, cultural identities and memories, cultural heritage
<b>SH5_9</b>	Metaphysics, philosophical anthropology; aesthetics
<b>SH5_10</b>	Ethics; social and political philosophy
<b>SH5_11</b>	History of philosophy
<b>SH5_12</b>	Computational modelling and digitisation in the cultural sphere
<b>SH6</b>	<b>The Study of the Human Past:</b> Archaeology and history
<b>SH6_1</b>	Historiography, theory and methods in history, including the analysis of digital data
<b>SH6_2</b>	Classical archaeology, history of archaeology
<b>SH6_3</b>	General archaeology, archaeometry, landscape archaeology
<b>SH6_4</b>	Prehistory, palaeoanthropology, palaeodemography, protohistory
<b>SH6_5</b>	Ancient history
<b>SH6_6</b>	Medieval history
<b>SH6_7</b>	Early modern history
<b>SH6_8</b>	Modern and contemporary history
<b>SH6_9</b>	Colonial and post-colonial history
<b>SH6_10</b>	Global history, transnational history, comparative history, entangled histories
<b>SH6_11</b>	Social and economic history
<b>SH6_12</b>	Gender history; cultural history; history of collective identities and memories
<b>SH6_13</b>	History of ideas, intellectual history, history of economic thought
<b>SH6_14</b>	History of science, medicine and technologies

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

<b>PE1</b>	<b>Mathematical foundations:</b> all areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics
<b>PE1_1</b>	Logic and foundations
<b>PE1_2</b>	Algebra
<b>PE1_3</b>	Number theory
<b>PE1_4</b>	Algebraic and complex geometry
<b>PE1_5</b>	Lie groups, Lie algebras
<b>PE1_6</b>	Geometry and Global Analysis
<b>PE1_7</b>	Topology
<b>PE1_8</b>	Analysis
<b>PE1_9</b>	Operator algebras and functional analysis
<b>PE1_10</b>	ODE and dynamical systems
<b>PE1_11</b>	Theoretical aspects of partial differential equations
<b>PE1_12</b>	Mathematical physics
<b>PE1_13</b>	Probability
<b>PE1_14</b>	Statistics
<b>PE1_15</b>	Discrete mathematics and combinatorics
<b>PE1_16</b>	Mathematical aspects of computer science
<b>PE1_17</b>	Numerical analysis
<b>PE1_18</b>	Scientific computing and data processing
<b>PE1_19</b>	Control theory and optimisation
<b>PE1_20</b>	Application of mathematics in sciences
<b>PE1_21</b>	Application of mathematics in industry and society
<b>PE2</b>	<b>Fundamental constituents of matter:</b> particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
<b>PE2_1</b>	Fundamental interactions and fields
<b>PE2_2</b>	Particle physics
<b>PE2_3</b>	Nuclear physics
<b>PE2_4</b>	Nuclear astrophysics
<b>PE2_5</b>	Gas and plasma physics
<b>PE2_6</b>	Electromagnetism
<b>PE2_7</b>	Atomic, molecular physics
<b>PE2_8</b>	Ultra-cold atoms and molecules
<b>PE2_9</b>	Optics, non-linear optics and nano-optics
<b>PE2_10</b>	Quantum optics and quantum information
<b>PE2_11</b>	Lasers, ultra-short lasers and laser physics
<b>PE2_12</b>	Relativity
<b>PE2_13</b>	Thermodynamics
<b>PE2_14</b>	Non-linear physics
<b>PE2_15</b>	Metrology and measurement
<b>PE2_16</b>	Statistical physics (gases)
<b>PE3</b>	<b>Condensed matter physics:</b> structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
<b>PE3_1</b>	Structure of solids, material growth and characterisation
<b>PE3_2</b>	Mechanical and acoustical properties of condensed matter, Lattice dynamics
<b>PE3_3</b>	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	Mesosopic 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
<b>PE4</b>	<b>Physical and Analytical Chemical sciences:</b> 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
<b>PE5</b>	<b>Synthetic Chemistry and Materials:</b> 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	<b>Computer science and informatics:</b> 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	<b>Systems and communication engineering:</b> 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	<b>Products and process engineering:</b> 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	<b>Universe sciences:</b> astro-physics/chemistry/biology; solar system; stellar, galactic and extragalactic astronomy, planetary

	systems, cosmology; space science, instrumentation
<b>PE9_1</b>	Solar and interplanetary physics
<b>PE9_2</b>	Planetary systems sciences
<b>PE9_3</b>	Interstellar medium
<b>PE9_4</b>	Formation of stars and planets
<b>PE9_5</b>	Astrobiology
<b>PE9_6</b>	Stars and stellar systems
<b>PE9_7</b>	The Galaxy
<b>PE9_8</b>	Formation and evolution of galaxies
<b>PE9_9</b>	Clusters of galaxies and large scale structures
<b>PE9_10</b>	High energy and particles astronomy – X-rays, cosmic rays, gamma rays, neutrinos
<b>PE9_11</b>	Relativistic astrophysics
<b>PE9_12</b>	Dark matter, dark energy
<b>PE9_13</b>	Gravitational astronomy
<b>PE9_14</b>	Cosmology
<b>PE9_15</b>	Space Sciences
<b>PE9_16</b>	Very large data bases: archiving, handling and analysis
<b>PE9_17</b>	Instrumentation - telescopes, detectors and techniques
<b>PE10</b>	<b>Earth system science:</b> Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management
<b>PE10_1</b>	Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution
<b>PE10_2</b>	Meteorology, atmospheric physics and dynamics
<b>PE10_3</b>	Climatology and climate change
<b>PE10_4</b>	Terrestrial ecology, land cover change,
<b>PE10_5</b>	Geology, tectonics, volcanology,
<b>PE10_6</b>	Paleoclimatology, paleoecology
<b>PE10_7</b>	Physics of earth's interior, seismology, volcanology
<b>PE10_8</b>	Oceanography (physical, chemical, biological)
<b>PE10_9</b>	Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry
<b>PE10_10</b>	Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology
<b>PE10_11</b>	Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics,
<b>PE10_12</b>	Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution
<b>PE10_13</b>	Physical geography
<b>PE10_14</b>	Earth observations from space/remote sensing
<b>PE10_15</b>	Geomagnetism, paleomagnetism
<b>PE10_16</b>	Ozone, upper atmosphere, ionosphere
<b>PE10_17</b>	Hydrology, water and soil pollution
<b>PE10_18</b>	Cryosphere, dynamics of snow and ice cover, sea ice, permafrosts and ice sheets

**DOMAIN  
LIFE SCIENCES**

<b>LS1</b>	<b>Molecular Biology, Biochemistry, Structural Biology and Molecular Biophysics:</b> 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
<b>LS2</b>	<b>Genetics, 'Omics', Bioinformatics and Systems Biology:</b> 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
<b>LS3</b>	<b>Cellular and Developmental Biology:</b> 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
<b>LS4</b>	<b>Physiology, Pathophysiology and Endocrinology:</b> 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)
<b>LS5</b>	<b>Neurosciences and neural disorders:</b> 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)
<b>LS6</b>	<b>Immunity and infection:</b> 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
<b>LS7</b>	<b>Applied Medical Technologies, Diagnostics, Therapies and Public Health:</b> 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
<b>LS8</b>	<b>Ecology, Evolution and Environmental Biology:</b> 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
<b>LS9</b>	<b>Applied Life Sciences, Biotechnology, and Molecular and Biosystems Engineering:</b> 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 și literatura română și 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*

<b>Denumire subdomeniu</b>	<b>Cod subdomeniu</b>
<b>Matematică</b>	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.
<b>Informatică</b>	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
<b>Chimie</b>	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
<b>Fizică</b>	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
<b>Științe ingineresti</b>	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
<b>Știința materialelor</b>	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
<b>Științele pământului</b>	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
<b>Biologie și Ecologie</b>	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.
<b>Medicină</b>	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

<b>Științele vieții aplicate și Biotehnologii</b>	LS9_1; LS9_2; LS9_3; LS9_4; LS9_5; LS9_6; LS9_7; LS9_8; LS9_9
<b>Științe sociale și economice</b>	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
<b>Științe umaniste</b>	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 corespondență între domeniul aplicației și 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 și 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 și urbanism	SH5_6
Arte vizuale	SH5_4, SH5_6, SH5_7, SH5_12

## ANEXA 5 - Definiții

**Autorul sau autorii principali ai unei publicații** se consideră a fi:

- a) **primul autor**, în cazul în care ordinea autorilor unei publicații reflectă contribuția lor la publicație;
- b) **autorul corespondent** (numit *reprint author* sau aflat în *reprint address* în Web of Science), în cazul în care acesta este indicat;
- c) **alți autori a căror contribuție este indicată explicit** în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent. În acest caz, doar pentru calculul scorului relativ de influență cumulat, scorul relativ de influență al revistei în care a apărut publicația se divide la numărul de autori (primi sau corespondenți) care au contribuție egală.
- d) **ultimul autor în cazul științelor bio-medicale (pe lângă cei menționați la a), b) și c))**, contribuția sa fiind considerată egală cu cea a autorului corespondent. În acest caz, doar pentru calculul scorului relativ de influență cumulat, scorul relativ de influență al revistei în care a apărut publicația se divide în părți egale între autorul corespondent și ultimul autor. Aceste publicații trebuie să apară în reviste indexate de *Journal Citation Reports* în următoarele categorii: *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) **toți autorii publicației**, în cazul în care, conform practicii din domeniu, ordinea autorilor unei publicații nu reflectă contribuția lor la publicație (în cazurile în care autorii unei publicații sunt indicați în ordine alfabetică sau sunt indicați sub forma unei colaborări fără a preciza explicit numele autorilor); **se consideră aici numai publicațiile din următoarele domenii: matematică, fizica matematică, fizica nucleară, fizica energiilor înalte, informatică și economie.** Aceste publicații 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 influență cumulat, scorul relativ de influență al revistei în care a apărut publicația 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 publicației.

**Note:**

1. Directorul de proiect este obligat să indice, pe platforma de depunere online a proiectelor de cercetare, publicațiile aflate în cazurile de excepție prevăzute la punctele c), d) și e).
2. În cazul în care directorul de proiect nu indică publicațiile aflate în cazurile de excepție prevăzute la punctele c), d) și e) acestea vor fi evaluate conform indicațiilor de la punctele a) și b).
3. Pentru publicațiile aflate în cazul de excepție c) directorul de proiect este obligat să încarce pe platforma de depunere online a proiectelor PDF-ul publicațiilor 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 cotate ISI** este o revistă pentru care Clarivate calculează și publică factorul de impact în Journal Citation Reports.

**Ediție critică de izvoare cu dificultate deosebită de editare**

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

**KVK** reprezintă catalogul Karlsruher Virtueller Katalog (include și 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 și B)** reprezintă reviste, edituri, colecții din România și Republica Moldova recunoscute CNCS, conform clasificării disponibile la următoarele adrese:

<http://old.cnsc-nrc.ro/evaluarea-publicatiilor-stiintifice/rezultate-evaluare-revistedituricolectii/clasificare-reviste/clasificare-reviste/>

<http://old.cnsc-nrc.ro/evaluarea-publicatiilor-stiintifice/rezultate-evaluare-revistedituricolectii/clasificare-edituri/clasificare/>

**Scorul de influență** este o mărime care reflectă, pentru o anumită revistă științifică, influența 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 influența revistelor care citează articolele. Scorul de influență ("article influence score") este calculat de Clarivate în Journal Citation Reports. Se consideră că revistele pentru care Clarivate nu indică scorul de influență al articolelor au un scor de influență nul.

**Scorul median de influență al unui domeniu științific** este egal cu mediana scorurilor de influență ale revistelor din acel domeniu care au scoruri de influență nenule, conform grupării revistelor pe domenii făcute de Clarivate.

**Scorul de influență referință al unui domeniu științific** este scorul median de influență al acelui domeniu, cu excepția domeniului "Științe multidisciplinare" ("Multidisciplinary sciences"), pentru care scorul de influență referință este media aritmetică a scorurilor mediane de influență a celorlalte domenii acoperite de Journal Citation Reports. **Scorul de influență referință corespunzător unei reviste științifice** indexate în Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index este minimul scorurilor de influență referință al domeniilor în care se încadrează revista, conform grupării revistelor pe domenii făcute de Clarivate.

**Scorul relativ de influență al unei reviste științifice** este egal cu raportul dintre scorul de influență al articolelor acelei reviste și scorul de influență referință corespunzător revistei. **Scorul relativ de influență al unui articol** este scorul relativ de influență al revistei științifice în care a fost publicat articolul. Pentru articolele publicate în 2020, se ia drept scor relativ de influență al articolului scorul relativ de influență al revistei în care a fost publicat articolul calculat în 2019.

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

**Factorul de impact** al unei reviste științifice 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 științific** 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 referință al unui domeniu științific** este factorul de impact agregat al aceluși domeniu, cu excepția domeniului "Științe multidisciplinare" ("Multidisciplinary sciences"), pentru care factorul de impact referință este media aritmetică a factorilor de impact agregat ai celorlaltor domenii acoperite de Journal Citation Reports.

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

**Factorul de impact relativ al unei reviste științifice** este egal cu raportul dintre factorul de impact al revistei și factorul de impact referință corespunzător acelei reviste. **Factorul de impact relativ corespunzător unui articol științific** este factorul de impact relativ al revistei în care a fost publicat articolul. Factorul de impact relativ și scorul relativ de influență, pentru fiecare revistă cotate ISI, respectiv factorul de impact referință pentru fiecare domeniu științific se calculează de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, conform ultimei ediții a Journal Citation Reports, și se publică pe site-ul acesteia la adresa <https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-baze-de-date>.

**Numărul de citări** al unei publicații se consideră a fi cel indicat de Web of Science, folosind funcționalitatea de „Cited Reference Search”. O citare se consideră a fi **auto-citare** dacă există cel puțin un autor comun între publicația care citează și publicația citată.

**Numărul de citări normalizat la domeniu** al unui articol științific 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 referință al revistei. În cazul altor publicații 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 publicației la factorul de impact referință al domeniului în care publicația se încadrează cel mai bine.

**ANEXA 6 – Declarație privind nefinanțarea din alte surse, certificarea legalității și corectitudinea informațiilor cuprinse în cererea de finanțare și a informațiilor completate în platforma de depunere**

Subsemnatul/subsemnata, ..... (numele și prenumele directorului de proiect) declar pe propria răspundere că activitățile și lucrările din cadrul propunerii de proiect cu titlul: “.....” Programul 4 – Cercetare Fundamentală și de Frontieră – “Proiecte cercetare exploratorie” **nu sunt și nu au fost finanțate din alte surse bugetare.**

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

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

**Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.**

Data:

Director de proiect

Numele și prenumele

*Semnătura*

**ANEXA 7 – Declarație pe propria răspundere a instituției gazdă în limba româna prin care se certifică acceptarea implementării proiectului în instituție**

Subsemnatul/subsemnata ..... (numele și prenumele reprezentantului legal), în calitate de..... (funcția reprezentantului legal) al ..... (denumirea completă a instituției solicitante), declar pe proprie răspundere că, în cazul în care proiectul este finanțat, instituția acceptă implementarea proiectului, asigură sprijin administrativ și pune la dispoziția echipei de proiect infrastructura necesară, asigură angajarea membrilor echipei de proiect, în condițiile legii.

*Data:*

Reprezentant legal

Funcția:

Numele și prenumele

*Semnătura*



## **ANEXA 8 – Declarația pe propria răspundere a instituției gazdă privind încadrarea în definiția organizației de cercetare**

### **Condiții cumulate**

Subsemnatul/subsemnata, .....  
(numele și prenumele reprezentantului legal al organizației de cercetare), în calitate de .....  
(funcția reprezentantului legal al instituției solicitante) al .....  
(denumirea completă a organizației de cercetare), declar pe proprie răspundere că următoarele condiții sunt îndeplinite cumulativ:

- Este instituție de învățământ superior\*, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înființare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activități CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoștințe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influență decisivă asupra organizației (prin asociați sau acționari), acestea nu au acces preferențial la rezultatele de cercetare generate de organizație, conform unei declarații pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanț, sau în bilanța cu situația analitică, toate activitățile non-economice, cheltuielile, veniturile și finanțarea acestora sunt prezentate separat de activitățile economice. Activitățile de transfer de cunoștințe au caracter non-economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizația de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entități, sau în numele acestora, și toate profiturile din activitățile respective sunt reinvestite în activitățile de bază non-economice ale organizației de cercetare (activități CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă și nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educație publică). Caracterul non-economic al activităților de transfer de cunoștințe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părți terțe prin intermediul unor licitații deschise;
- Activitate economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activități care este absolut necesară pentru funcționarea organizației de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia și care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că așa stau lucrurile atunci când activitățile economice consumă exact aceleași tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forță de muncă și capital fix) ca și activitățile non - economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de activități economice nu depășește 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

**Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice**

Data:

Reprezentant legal

Funcția:

Numele și prenumele

Semnătura

Director proiect

Numele și prenumele

Semnătura

*\*) Inclusiv spitalele clinice cu secții clinice universitare definite în Legea nr 95/2006 privind Reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare. Secțiile clinice universitare sunt secțiile de spital în care se desfășoară activități de asistență medicală, învățământ medical, cercetare științifică medicală și educație medicală continuă. Institutele, centrele medicale și spitalele de specialitate, care au în componență o secție clinică universitară sunt spitale clinice.*

## **ANEXA 9 – Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea financiara a institutiei gazdă**

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

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:

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

### **Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice**

Data:

Reprezentant legal

Funcția:

Numele și prenumele

Semnătura

## ANEXA 10 – Acordul conducătorului de doctorat

Subsemnatul/subsemnata ..... (numele și prenumele) în calitate de conducător de doctorat al D-lui/D-nei ..... (numele și prenumele), prin prezenta îmi declar acordul privind participarea acesteia/acestuia ca membru în echipa proiectului de cercetare, cu titlul ....., director proiect .....(numele și prenumele), depus în competiția Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2020.

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 pentru implementarea proiectului este de .....

*Data:*

Conducator doctorat

Numele și prenumele

*Semnătura*