

DECIZIA
Nr.64 din 05.03.2025

Directorul I.N.C.D. GeoEcoMar numit prin Ordinul ministrului educației și cercetării nr.4349/20.06.2025,

În temeiul art.2 din Anexa la Hotărârea Guvernului nr.1.569/2024 pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea examenului de promovare pentru obținerea gradului profesional de către personalul de cercetare, dezvoltare și inovare din organizațiile de cercetare

Luând în considerare Ordinul ministrului educației și cercetării nr.3191/2025 pentru aprobarea Metodologiei de verificare și evaluare a dosarelor ce conțin documentele aferente concursului pentru ocuparea postului, respectiv examenului pentru acordarea gradului profesional de cercetător științific gradul II și gradul I

Având în vedere propunerea Consiliului Științific din data de 11.02.2025 privind *Regulamentul propriu de promovare pe posturi corespunzătoare gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare de CS I (R4) și CS II (R3)*

Pe baza prevederilor Hotărârii Guvernului nr.1.316/1997 privind înființarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină – GeoEcoMar București, cu modificările și completările ulterioare,

DECIDE:

Art.1. Începând cu data prezentei decizii, se aprobă *Regulamentul propriu de promovare pe posturi corespunzătoare gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare de cercetător principal (R4): cercetător științific gradul I - CS I și cercetător consacrat (R3): cercetător științific gradul II - CS II, denumit în continuare regulament propriu de examen*, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

Art.2. Biroul Resurse Umane Salarizare va aduce la îndeplinire prevederile prezentei decizii.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Adrian STĂNICĂ



Consilier Juridic,
Florentina GHEORGHÎĂ



Intocmit,
IRU Luminița GRIGORE



REGULAMENT

propriu de promovare pe posturi corespunzătoare gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare de cercetător principal (R4): cercetător științific gradul I - CS I și cercetător consacrat (R3): cercetător științific gradul II- CS II

Art.1. Încadrarea pe posturi și promovarea în carieră pe posturi corespunzătoare funcțiilor și gradelor profesionale ale personalului CDI se face în conformitate cu Legea nr.183/2024 privind Statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare, cu Legea învățământului superior nr.199/2023, ale tuturor actelor normative în vigoare în domeniu, precum și cu principiile generale și condițiile prevăzute de Carta Europeană a Cercetătorilor.

Art.2. Activitatea personalului de cercetare, dezvoltare și inovare este de interes național și cuprinde:

- a) dezvoltarea cunoștințelor științifice;
- b) inițierea și/sau participarea la activități de cercetare științifică, dezvoltare experimentală și inovare;
- c) participarea la transferul cunoștințelor și tehnologiilor în toate domeniile vieții economice și sociale;
- d) participarea la valorificarea eficientă a rezultatelor activității CDI pentru dezvoltarea durabilă a societății, inclusiv prin participarea la înființarea spin-offuri/start-upuri ;
- e) diseminarea rezultatelor obținute în cadrul activității de cercetare științifică prin : publicarea de cărți și capitole de carte, de studii, de articole în reviste științifice sau în volumele unor manifestări științifice și altele ;
- f) depunerea de cereri de finanțare în cadrul unor competiții naționale și internaționale de proiecte de cercetare,
- g) editarea unor publicații științifice de specialitate sau organizarea unor manifestări științifice ;
- h) participarea la programele de pregătire a studenților doctoranzi sau la alte activități didactice în învățământul superior ;
- i) alte activități specifice domeniului CDI, inclusiv creația artistică și activitatea sportivă ;
- j) protejarea proprietății intelectuale prin brevetare.

Art.3. Personalul de cercetare, dezvoltare și inovare:

a) asimilează, utilizează și generează noi cunoștințe și aplică cele mai bune practici în domeniul specific de activitate;

b) respectă misiunea cercetării, buna conduită și deontologia profesională în domeniul CDI ;

c) își desfășoară activitatea cu responsabilitate și profesionalism în toate etapele carierei științifice, inclusiv în rolul de coordonator de proiecte, mentor, consilier de carieră sau specialist în comunicarea și diseminarea rezultatelor științifice.

Art.4. Personalul de cercetare, dezvoltare și inovare cu studii superioare, care desfășoară activități de cercetare științifică în domeniul specific institutului se diferențiază pe funcții și grade profesionale de cercetare-dezvoltare, păstrând echivalența cu gradele profesionale prevăzute în Carta Europeană a Cercetătorilor, după cum urmează:

- a) cercetători seniori, deținând titlul de doctor :
 - (i) cercetător principal (R4) : cercetător științific gradul I – CS I;
 - (ii) cercetător consacrat (R3) : cercetător științific gradul II – CS II;
- b) cercetător recunoscut (R2), deținând titlul de doctor : cercetător științific gradul III – CS III;
- c) cercetător debutant (R1), deținând calitatea de doctor sau având calitatea de student doctorand : cercetător științific – CS;
- d) asistent în activitatea de cercetare științifică, licențiat : asistent de cercetare științifică – ACS.

Art.5. (1) Încadrarea pe posturi și promovarea în carieră pe posturi corespunzătoare funcțiilor și gradelor profesionale ale personalului CDI se realizează conform principiului meritului profesional, în baza unor standarde minimale specifice. Standardele minimale specifice gradului profesional CS I (R4) și CS II (R3) sunt cele prevăzute în anexele la prezentul regulament.

(2) Promovarea în grade profesionale de cercetare-dezvoltare superioare se realizează prin examen.

(3) Promovarea în grade profesionale de cercetare-dezvoltare a personalului CDI, deja încadrat pe posturi se face prin transformarea postului ocupat într-un post imediat superior celui ocupat, corespunzător gradului profesional obținut prin examen.

(4) La examenul de promovare poate participa numai personalul CDI angajat în institut, indiferent de cetățenie, cu respectarea prezentului regulament, precum și a principiilor generale și a condițiilor prevăzute de Carta europeană a cercetătorilor.

Cadrul general pentru înscrierea la examen

Art.6. (1) Organizarea examenelor de promovare se aprobă de către Consiliul de Administrație.

(2) Înscrierea la examen se face în termen de 30 de zile calendaristice de la data aprobării cererii personalului CDI care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 13 alin. (10) și (11) din Legea nr. 183/2024, conform unui calendar stabilit.

(3) Dosarul de examen se constituie din două părți, astfel:

a) dosarul administrativ, care cuprinde documentele de studii, de stare civilă și documentele emise pe durata desfășurării examenului. Toate documentele se înregistrează, se atribuie un link fiecărui document, se opisează și se numerotează, apoi vor fi scanate în ordinea menționată în Lista cuprinzând documentele dosarului de examen, prevăzută în anexa nr.1 la prezentul Regulament.

b) mapa cu lucrări științifice – lucrările se scanează în format PDF, se atribuie un link fiecărui document, apoi se numerotează și se opisează.

(4) Dosarul de examen se înregistrează la secretariatul institutului și se trimite cu adresă, în format electronic, la ANC.

Art.7. (1) În vederea înscrierii la examenul de promovare, candidatul depune un dosar care cuprinde următoarele documente:

a) cererea de înscriere la examen semnată, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;

b) lista publicațiilor, lucrărilor, articolelor/studiilor, brevetelor de invenție selectate de candidat în funcție de relevanța pentru activitățile de cercetare științifică proprii;

c) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale, completată și semnată de către candidat;

d) copia diplomei de doctorat; în situația în care diploma nu a fost eliberată de o instituție de învățământ superior din România se depune o copie a atestatului de recunoaștere sau de echivalare a acesteia;

e) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;

f) copia certificatului de căsătorie sau dovada schimbării numelui, după caz;

g) declarația pe propria răspundere în care se menționează că, în ultimii 3 ani anteriori înscrierii la examenul de promovare, candidatul nu a fost sancționat pentru săvârșirea unei abateri grave de la buna conduită în activitatea CDI prevăzute la art. 52 alin. (8) din Legea nr. 183/2024;

h) curriculum-ul vitae semnat de către candidat;

i) certificatul medical care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 3 luni anterior derulării examenului;

j) certificatul de cazier judiciar;

k) declarația de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal semnată.

(2) Curriculumul vitae al candidatului include:

a) studiile efectuate și diplomele obținute;

b) experiența profesională și locurile de muncă relevante ocupate anterior;

c) proiectele de cercetare, dezvoltare și inovare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, dacă este cazul, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete de invenție rezultate;

- d) premiile sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice;
- e) descrierea narativă a celor mai importante 3 realizări de la ultima promovare - maximum 3 pagini.

(3) Dosarul de examen trebuie să conțină lista publicațiilor, lucrărilor, articolelor/studiilor, brevetelor de invenție considerate de candidat a fi relevante pentru domeniul postului pentru care candidează. Lista este structurată astfel:

- a) lista a cel mult 10 publicații științifice, cele mai relevante, precum: cărți de autor, articole/studii/capitole, volume editate, lucrări;
- b) lista brevetelor de invenție și a altor titluri de proprietate industrială;
- c) lista cărților de autor și a volumelor editate;
- d) lista articolelor/studiilor in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
- e) lista altor lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice sau apărării naționale.

(4) Lista lucrărilor candidatului care nu sunt disponibile în format electronic se depun în formă scrisă.

(5) Formularele - tip pentru înscrierea la examen sunt:

- a) cererea de înscriere la examen;
- b) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale;
- c) declarația de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal.

(6) Dosarul de examen este depus de candidat în format electronic, la adresa de e-mail indicată sau în format fizic, la sediul institutului.

(7) Secretarul comisiei de examen înregistrează dosarul de examen, comunică numărul de înregistrare persoanei care susține examenul de promovare și transmite dosarul membrilor comisiei de examen.

(8) Secretarul comisiei de examen verifică dacă dosarul de examen este complet în ziua primirii și înregistrării acestuia. În situația în care dosarul de examen este incomplet, secretarul comisiei de examen solicită persoanei în cauză clarificări, iar acesta poate completa dosarul de examen până la data la care expiră perioada de depunere a dosarelor de examen.

(9) În exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin. (6) și (7), secretarul comisiei de examen colaborează cu Biroul Resurse Umane.

Art.8. Îndeplinirea de către un candidat a condițiilor legale de prezentare la examen este certificată prin avizul juridic al Compartimentului Juridic, după verificarea îndeplinirii standardelor de către comisia de examen.

Comisia de examen și Comisia de soluționare a contestațiilor

Art.9. (1) Stabilirea componenței comisiei de examen se realizează în termen de cinci zile de la aprobarea organizării examenului și a calendarului de desfășurare.

(2) Comisia de examen și comisia de soluționare a contestațiilor beneficiază de suport administrative asigurat de un secretar numit prin decizie a directorului general al institutului care nu este membru al comisiei de examen și nu ia parte la deciziile comisiei.

(3) Directorul științific propune componența nominală a comisiei de examen. Comisia de examen este aprobată de Consiliul științific și se numește prin decizie a directorului general al institutului.

(4) Deciziile comisiei de examen sunt luate prin votul deschis al membrilor și trebuie să întrunească votul favorabil a cel puțin trei membri ai comisiei.

(5) Lucrările comisiei de examen sunt conduse de către unul dintre cei doi membri ai comisiei de examen cu afiliere la institut care are calitatea de președinte numit prin decizie a directorului general al institutului.

Art.10. (1) Stabilirea componenței comisiei de soluționare a contestațiilor se face în termen de cinci zile de la stabilirea calendarului de desfășurare a examenului.

(2) Comisia de soluționare a contestațiilor este formată din președinte și doi membri cercetători științifici sau cadre didactice universitare, care soluționează contestațiile referitoare la vicii de procedură, precum și la modul de calculare a punctajelor prevăzute în fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale.

(3) Membrii comisiei de soluționare a contestațiilor au gradul profesional sau titlul didactic universitar cel puțin egal cu al postului respectiv și sunt specialiști în domeniul disciplinelor pentru care se organizează examen sau în domenii apropiate.

(4) Directorul științific propune componența nominală a comisiei de soluționare a contestațiilor pentru posturile respective. Comisia de soluționare a contestațiilor este aprobată de Consiliul științific și se numește prin decizie a directorului general al institutului.

(5) Deciziile comisiei de soluționare a contestațiilor sunt luate prin votul deschis al membrilor și trebuie să întrunească votul favorabil a cel puțin doi membri ai comisiei.

(6) Membrii comisiei de examen nu pot face parte din comisia de soluționare a contestațiilor.

(7) Lucrările comisiei de soluționare a contestațiilor sunt conduse de unul dintre membrii comisiei de soluționare a contestațiilor care are calitatea de președinte numit prin decizie a directorului general al institutului.

Desfășurarea examenului

Art.11. (1) Comisia de examen are obligația de a finaliza examenul în termen de 15 zile de la data încheierii înscrierii la examen, la nivelul comisiei de examen și de 45 de zile de la depunerea raportului comisiei de examen și a dosarului ce conține documentele aferente examenului, către autoritatea de cercetare.

(2) Examenul de promovare pentru obținerea gradelor profesionale de CS I (R4) și CS II (R3) constă în analiza dosarului de examen, verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege și acordarea punctajului pe baza unei grile adaptate specificului activității locului de muncă a candidatului, în acord cu pragurile stabilite prin standardele minimale.

(3) Consiliul științific analizează respectarea procedurilor stabilite prin prezentul regulament propriu de examen și aprobă raportul asupra examenului prin vot nominal deschis.

Rezultatele examenului

Art.12. Procesul de evaluare pentru dobândirea gradului profesional de CS I (R4) și CS II (R3) se desfășoară după cum urmează:

a) verificarea depășirii cu minimum 50% a cel puțin două treimi din pragurile minimale cantitative aferente standardelor minimale prevăzute la art. 13 alin. (1) din Legea nr. 183/2024, precum și a îndeplinirii celorlalte praguri minimale și standarde proprii ale institutului, după caz, stabilite pentru CS III, CS II, respectiv CS I, în conformitate cu prevederile art. 13 alin. (10) și (11) din Legea nr. 183/2024;

b) după analiza dosarului de examen, fiecare membru al comisiei de examen acordă un punctaj, pe baza unei grile adaptate specificului activității locului de muncă a candidatului; în dreptul fiecărui prag cantitativ stabilit prin standardele minimale, se menționează punctajul obținut de către candidat;

c) pot fi propuși pentru promovare candidații care au îndeplinit condițiile legale în urma verificării realizate potrivit prevederilor lit. a).

Art.13. (1) Președintele comisiei de examen întocmește un raport asupra examenului, pe baza referatelor de apreciere redactate de fiecare membru al comisiei de examen în care sunt consemnate rezultatele procesului de evaluare, și propune acordarea gradului profesional de cercetare - dezvoltare candidatului respectiv.

(2) Raportul asupra examenului este semnat de fiecare membru al comisiei de examen. Președintele comisiei de examen transmite raportul și documentația aferentă Consiliului științific, care analizează respectarea procedurilor stabilite prin prezenta regulament propriu de examen și aprobă sau nu raportul asupra examenului, prin vot nominal deschis.

(3) Punctajele acordate candidaților de comisia de examen nu pot fi modificate de Consiliul științific.

(4) După aprobarea raportului comisiei de examen, acesta este înaintat directorului general al institutului.

(5) Rezultatul examenului este comunicat candidatului, în termen de două zile lucrătoare de la finalizarea acestuia.

Art.14. (1) Dosarul de examen pentru obținerea gradelor profesionale de cercetare - dezvoltare de CS I (R4) și CS II (R3) se transmite către autoritatea pentru cercetare, în format fizic sau electronic cu semnătura directorului general al institutului, în vederea analizei administrative.

(2) În situația în care, în urma analizei administrative, dosarul de examen prevăzut la alin. (1) respectă reglementările legale în vigoare, precum și prevederile regulamentului propriu de examen al institutului, direcția de specialitate a autorității pentru cercetare înaintează dosarul către CCCDI, în termen de 15 zile de la data primirii și înregistrării acestuia la autoritatea pentru cercetare.

(3) În situația în care, în urma analizei administrative, se constată că dosarul de examen prevăzut la alin. (1) este incomplet ori nu respectă reglementările legale în

vigoare, precum și prevederile regulamentului propriu de examen al institutului, direcția de specialitate a autorității pentru cercetare responsabilă returnează dosarul de examen institutului. În termen de 15 zile de la data restituirii de către autoritatea pentru cercetare a dosarului, institutul are obligația actualizării acestuia, astfel încât să fie respectate prevederile legale și să îl retrimită către autoritatea pentru cercetare.

(4) Verificarea și avizarea conformă a îndeplinirii standardelor minime de către candidatul declarat câștigător în urma examenului pentru acordarea gradelor profesionale de cercetare - dezvoltare de CS I (R4) și CS II (R3) se realizează de către CCCDI în conformitate cu prevederile art. 14 alin. (2) și (3) și ale art. 20 alin. (2) din Legea nr. 183/2024.

(5) În cazul candidaților nemulțumiți de decizia CCCDI prin care se infirmă rezultatele examenului, aceștia pot depune o contestație la autoritatea pentru cercetare, în condițiile prevăzute la art. 23 alin. (7) - (9) din Legea nr. 183/2024.

(6) Modalitatea de constituire a comisiei de contestații și procedura de soluționare a contestațiilor se stabilesc prin regulamentul de organizare și funcționare al CCCDI.

(7) Contestațiile sunt analizate la nivelul CCCDI, de către o comisie de contestații formată din specialiști în domeniul disciplinelor pentru care s-a organizat examenul sau în domenii conexe, alții decât cei care au verificat inițial dosarul de examen. Autoritatea pentru cercetare aprobă decizia CCCDI cu privire la soluționarea contestațiilor analizate în termen de 15 zile de la data primirii deciziei CCCDI.

Soluționarea contestațiilor

Art.15. (1) Candidatul poate formula contestație în termen de două zile lucrătoare de la comunicarea rezultatului de către comisia de examen.

(2) Contestația se formulează și se transmite la aceeași adresă de e-mail la care s-a transmis dosarul de examen, cu confirmare de primire și comunicarea numărului de înregistrare a acesteia. Contestația se înaintează comisiei de soluționare a contestațiilor de către secretarul comisiei.

(3) Comisia de soluționare a contestațiilor analizează aspectele din contestația depusă, pe care o soluționează în termen de două zile lucrătoare de la înregistrarea acesteia.

(4) Președintele comisiei de soluționare a contestațiilor întocmește un raport, pe baza referatelor întocmite de fiecare membru al comisiei.

(5) Raportul asupra contestațiilor depuse este semnat de fiecare membru al comisiei de soluționare a contestațiilor. Președintele comisiei de soluționare a contestațiilor transmite raportul și documentația aferentă Consiliului științific care analizează respectarea procedurilor stabilite prin prezentul regulament propriu de examen și aprobă sau infirmă raportul asupra contestațiilor, prin vot nominal deschis.

(6) Raportul comisiei de soluționare a contestațiilor este înaintat de către Consiliul științific directorului general al institutului, ulterior fiind publicate rezultatele finale ale examenului.

(7) Sesizările depuse la autoritatea pentru cercetare cu privire la neîndeplinirea standardelor minimale, precum și la nerespectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr.1569/2024 pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea examenului de promovare pentru obținerea gradului profesional de către personalul de cercetare, dezvoltare și inovare din organizațiile de cercetare se analizează în conformitate cu prevederile art. 14 alin. (6) - (8) din Legea nr. 183/2024 și ale procedurii de verificare a sesizărilor, aprobată prin ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării.

Încadrarea pe post și obligații privind examenul

Art.16. (1) În urma validării rezultatului examenului, directorul general emite decizia privind încadrarea pe postul de CS I (R4) și CS II (R3) candidatului promovat, în urma acordării gradului profesional de cercetare - dezvoltare prin ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării, în conformitate cu prevederile art.10 din Legea nr. 183/2024.

Art.17. (1) Institutul întocmește anual un raport sintetic privind organizarea și desfășurarea examenului, care se transmite anual, în termen de 45 de zile de la finalul anului calendaristic pentru care se face raportarea, în format electronic, cu adresă de înaintare, către autoritatea pentru cercetare, cu primirea unui număr de înregistrare.

(2) Persoanele implicate în procedura de examen răspund în fața conducerii institutului pentru buna desfășurare a examenelor de promovare, în condițiile respectării normelor de calitate, de etică și deontologie profesională a personalului CDI și a legislației în vigoare.

1. Anexa nr. 1 – Lista cuprinzând documentele dosarului de examen
2. Anexa nr. 2 – Dosar de examen
3. Anexa nr. 3 – Declarație pe propria răspundere
4. Anexa nr. 4 – Referat de apreciere privind examenul pentru obținerea gradului profesional CS I sau CS II
5. Anexa nr. 5 – Declarație de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679
6. Anexa nr. 6 – Cerere de înscriere la examen
7. Anexa nr. 7 – Declarație evaluator
8. Anexa nr. 8 – Corespondența Comisii CCCDI - Comisii CNATDCU
9. Anexa nr. 9 - Pași procedurali pentru realizarea link-urilor la documentele justificative/suport din opis
10. Anexa nr. 10 – Standarde minimale specifice pentru acordarea gradului profesional CS I (R4) și CS II (R3), precum și a atestatului de abilitare

Prezentul Regulament propriu de examen a fost aprobat în ședința Consiliului Științific din data de 11.02.2025.

LISTA
cuprinzând documentele dosarului de examen

Documentele de mai jos vor fi îndosariate în format electronic, de tip PDF, separate, atașate în ordinea prevăzută de opis. Documentele vor fi numerotate conform opisului.

Dosarul de examen se depune numai în formă completă, conținând toate documentele aferente postului pentru care candidatul aplică, în ordinea în care figurează mai jos. Introducerea de informații false sau documente neconforme în dosarul de examen se sancționează conform normelor legale.

Formularul - tip al copertei se completează de către candidat conform modelului.

Fiecare dosar de examen pentru acordarea gradelor profesionale de CS I și CS II va cuprinde următoarele documente:

A. Dosar administrativ

1. Adresa de înaintare pentru fiecare dosar din partea conducerii institutului către ANC, care va conține: numele și prenumele candidatului, gradul științific actual, denumirea institutului, gradul științific pentru care este înscris la examen, domeniul postului vizat - comisia de specialitate - domeniul fundamental și domeniul arondat, numărul de file al dosarului, numărul de înregistrare și datele de contact ale persoanei/institutului emitente pentru detalii/informări și transmiterea rezultatului evaluării.

2. Opis cu documentele din dosar cu indicarea paginii unde se găsește fiecare document, cu linkurile aferente.

3. Referat de prezentare a examenului aprobat de conducerea institutului:

- se prezintă etapele examenului - de la publicarea anunțului, data anunțului, unde a fost publicat, numărul posturilor pentru care se organizează examenul de promovare, decizia de numire a comisiei de examen și a comisiei de contestații, rezultatele evaluării, până la validarea rezultatelor în Consiliul Științific;

- se va menționa domeniul și comisia de specialitate a Colegiului Consultativ pentru Cercetare - Dezvoltare și Inovare care va evalua dosarul persoanei care urmează să susțină examenul de promovare;

- se va face trimitere la pagina de internet proprie a Regulamentului de examen pentru gradele de CS I și CS II, aprobată de conducerea institutului.

4. Extras din procesul - verbal al ședinței Consiliului Științific - data, membrii consiliului și membrii prezenți, aprobarea rezultatelor examenului.

5. Extras din ședința Consiliului de administrație pentru aprobarea examenelor de promovare.

6. Raportul comisiei de examen, elaborat cu respectarea prevederilor legale, ce cuprinde toate etapele de desfășurare a examenului.

7. Referatul de apreciere a membrilor comisiei de examen asupra examenului de promovare pentru obținerea gradului profesional de CS II sau CS I și declarația, pe propria răspundere prevăzute în Anexa nr.4, respectiv în Anexa nr.3 la prezentul Regulament. Ambele documente trebuie să fie asumate de cei în cauză, semnate, datate și înregistrate la secretariatul institutului.

8. Decizia de numire a comisiilor de examen și de contestații, menționându-se funcția, gradul universitar sau de cercetare, numele și prenumele, precum și locul de muncă pentru fiecare membru al comisiei.

9. Cererea de înscriere la examen, înregistrată, semnată și datată de persoana în cauză, aprobată de directorul general al institutului și avizată de compartimentul juridic, prevăzută la Anexa nr.6.

10. Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor specifice gradului profesional pentru care susține examenul de promovare, care este completată și asumată de persoana în cauză și avizată de conducerea institutului conform prevederilor legale. Se vor lua în considerare numai publicațiile apărute, adică cele care au volum, număr, pagini și/sau un identificator digital, conform standardelor internaționale. Fișa va fi completată într-un format care să faciliteze verificarea informațiilor; în coloane paralele vor fi introduse valorile standardelor minimale impuse de actele normative și valorile finale obținute de către persoana care susține examenul de promovare pentru fiecare standard.

11. Propunerea de dezvoltare a carierei științifice din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică, formată din maximum 5 pagini.

12. Declarația de asumare a răspunderii, printr-un înscris olograf semnat de persoana care susține examenul de promovare, cu toate datele de identificare ale acestuia, în care afirmă că datele din dosar se referă la propriile activități și realizări, în caz contrar acesta suportând consecințele declarațiilor în fals, în conformitate cu legislația în vigoare. De asemenea, persoana care susține examenul de promovare își asumă răspunderea cu privire la asigurarea originalității conținutului mapei științifice, precum și a respectării standardelor de calitate și de etică profesională potrivit Anexei nr.3 la prezentul Regulament.

13. Declarație de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679, prevăzută la Anexa nr.5 la prezentul Regulament.

14. Curriculum vitae al persoanei care susține examenul de promovare - model Europass, în format electronic, de tip PDF, cu datele de contact, datat și semnat de acesta.

15. Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale persoanei care susține examenul de promovare.

16. Actele doveditoare ale studiilor - copia diplomei de licență sau echivalentă/masterat/doctorat, după caz, conformă cu originalul. În situația în care acesta nu deține o diplomă eliberată de o instituție de învățământ superior din România,

trebuie să depună o copie conformă cu originalul a atestatului de recunoaștere sau de echivalare a acesteia înainte de încadrarea pe post și semnarea contractului individual de muncă, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de promovare pe post.

17. Actele doveditoare ale identității:

- a)** copie după certificatul de naștere;
- b)** în cazul în care persoana care susține examenul de promovare și-a schimbat numele, copie după documentul care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;
- c)** copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii.

18. Certificat de cazier judiciar.

19. Actul doveditor al stării de sănătate eliberat de către medicul de familie al persoanei care susține examenul de promovare.

20. Copie a anunțului de examen, care a fost afișat la sediul institutului și pe site-ul acestuia.

B. Mapă cu lucrări științifice

Lista publicațiilor științifice pe categorii, lucrărilor, articolelor/studiilor, brevetelor considerate de persoana care susține examenul de promovare pe post a fi relevante pentru domeniul postului pentru care aplică, pentru activitățile de cercetare științifică proprii, proiecte de cercetare - dezvoltare pe bază de contract/grant, altele (inclusiv citările)

Lista este structurată astfel:

- a)** teza sau tezele de doctorat;
- b)** lista celor mai relevante 10 publicații științifice (cărți de autor, articole/studii/capitole, volume editate);
- c)** lista brevetelor de invenție și a altor titluri de proprietate industrială;
- d)** lista cărților de autor și a volumelor editate și publicate;
- e)** lista articolelor/studiilor in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
- f)** lista altor lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice sau apărării naționale;
- g)** proiecte de cercetare - dezvoltare - inovare pe bază de contract/grant;
- h)** alte lucrări.

Copertă dosar de examen

Antet
Departamentul

POSTUL: Cercetător științific

(gradul candidatului)

DENUMIREA comisiei de specialitate și domeniul arondat

DOSAR DE EXAMEN

CANDIDAT

(Numele și prenumele, titlul științific pentru care a concurat)

Telefon: INCD GeoEcoMar +40 212 522 594

DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnatul(a),, salariat(ă) al/la, în funcția de, născut(ă) la data de, cu domiciliul stabil în localitatea, str. nr., județul, CNP., BI/CI seria.nr., cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar prin prezenta, pe propria răspundere, că documentele și datele din dosarul depus pentru acordarea gradului profesional., în domeniul., la., anunțat public la., prezintă propriile mele realizări și activități și iau cunoștință de faptul că, în caz contrar, voi suporta consecințele declarației în fals, în conformitate cu legislația în vigoare.

Data

.....

Semnătura

.....

1. Cererea se scrie de mână.

2. Se scriu cu majuscule numele, inițiala tatălui și prenumele.

NOTĂ:

Art. 326. - Falsul în declarații

"(1) Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 6 luni la 2 ani sau cu amendă. (.)"

Antet

Document întocmit de fiecare membru al comisiei de concurs

REFERAT DE APRECIERE
privind examenul pentru obținerea gradului profesional de CS I sau CS II

Subsemnatul,, gradul didactic/de cercetător., la, numit prin Decizia directorului nr. din ca membru în comisia de concurs pentru obținerea gradului profesional de cercetător științific., poziția., din statul de funcții al Departamentului/Serviciului. al Institutului., în urma evaluării datelor prezentate în dosarul de examen și a probelor susținute de către persoana care susține examenul de promovare, am constatat următoarele:

1. Îndeplinirea standardelor minimale și a standardelor specifice:

.
.

2. Evaluarea activității științifice anterioare ale persoanei care susține examenul de promovare:

.
.

3. Evaluarea dosarului de înscriere și a persoanei care susține examenul de promovare la interviu:

.
.

4. Rezultate obținute - gradul de îndeplinire a criteriilor:

.
.

5. Concluzii:

.
.

Data

.

Semnătura

.

DECLARAȚIE DE CONSIMȚĂMÂNT
privind prelucrarea datelor cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)
2016/679

Subsemnatul(a),, domiciliat(ă) în, născut(ă) la data de în localitatea, județul, posesor/posesoare al/a C.I. serianr., emisă la data dede către, având CNP., în calitate de participant(ă) la examenul de promovare din în, organizat de către, declar prin prezenta că sunt de acord cu utilizarea și prelucrarea datelor mele cu caracter personal de către personalul desemnat din minister, inclusiv cu comunicarea lor, dacă va fi necesar, către alte entități (Comisia Națională de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, Colegiul Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare etc.).

Am fost informat(ă) cu privire la prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) adoptat de Parlamentul European și Consiliul Uniunii Europene, respectiv:

- dreptul de acces conform căruia persoana are dreptul de a obține o confirmare din partea Autorității Naționale pentru Cercetare (ANC) că prelucrează sau nu prelucrează datele cu caracter personal și, în caz afirmativ, de a obține acces la datele respective și la informații privind modalitatea în care sunt prelucrate;

- dreptul la portabilitatea datelor se referă la dreptul de a primi datele personale într-un format structurat, utilizat în mod curent, și la dreptul ca aceste date să fie transmise direct altui operator, dacă acest lucru este fezabil din punct de vedere tehnic;

- dreptul la opoziție vizează dreptul persoanei de a se opune prelucrării datelor personale;

- dreptul la rectificare se referă la corectarea, fără întârzieri nejustificate, a datelor cu caracter personal inexacte;

- dreptul la ștergerea datelor ("dreptul de a fi uitat") înseamnă dreptul persoanei de a solicita să îi fie șterse datele cu caracter personal, fără întârzieri nejustificate, în cazul în care apare unul din următoarele motive: acestea nu mai sunt necesare pentru îndeplinirea scopurilor pentru care au fost colectate sau prelucrate; persoana își retrage consimțământul și nu există niciun alt temei juridic pentru prelucrare;

- dreptul la restricționarea prelucrării poate fi exercitat în cazul în care persoana contestă exactitatea datelor, pe o perioadă care permite instituției verificarea corectitudinii acestora; prelucrarea este ilegală, iar persoana se opune ștergerii datelor cu caracter personal, solicitând în schimb restricționarea.

Mi s-a adus la cunoștință despre faptul că refuzul meu de a furniza datele cu caracter personal necesare și solicitate către ANC determină imposibilitatea stabilirii raporturilor cu privire la promovare și nu este imputabil instituției mai sus menționate.

Dacă datele cu caracter personal furnizate sunt incorecte sau vor suferi modificări (schimbare de domiciliu, statut civil, adresă de e-mail etc.) mă oblig să informez în scris, în timp util, ANC.

Totodată am fost informat(ă) cu privire la faptul că aceste date vor fi tratate confidențial, în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din data de 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal.

Data

.....

Semnătura

.....

Cerere de înscriere la examen

Aprob
Director General,

Domnule Director General,

Subsemnatul(a),, absolvent(ă) al(a)., numit(ă) în funcția de. la., adresa de e-mail, telefon mobil., vă rog să binevoiți a-mi aproba înscrierea la examenul pentru promovarea pe gradul profesional de cercetător științific., normă întreagă, pe perioadă nedeterminată, la departamentul din cadrul Institutului., specializarea., subdomeniul.

Menționez că sunt absolvent(ă) cu diplomă de doctor și am o vechime în specialitate de.ani.

Anunțul privind examenul a fost publicat în. (data și locul)

Semnătura candidatului

.....

Data

.....

Antet
Declarație evaluator

DECLARAȚIE

Subsemnatul(a), , grad didactic/titulul științific. , fiind implicat(ă) în procedura de evaluare a dosarelor de examen pentru promovare pe gradul profesional de la Institutul....., menționez că am luat cunoștință de prevederile actelor normative în vigoare privind incompatibilitățile persoanelor implicate în procedura de examen și, sub sancțiunea Codului penal pentru fals în declarații, declar pe propria răspundere că nu mă aflu în această situație.

Data

.....

Semnătura

.....;

Corespondența Comisii CCCDI - Comisii CNATDCU

Comisii CCCDI	Comisii CNATDCU
Comisia 1. Bioeconomie și științele vieții	Comisia 19. Biologie și biochimie Comisia 20. Medicină Comisia 21. Medicină veterinară Comisia 22. Medicină dentară Comisia 23. Farmacie Comisia 14. Ingineria resurselor vegetale și animale
Comisia 2. Energie, mediu și schimbări climatice	Comisia 9. Inginerie electrică Comisia 10. Inginerie energetică Comisia 12. Inginerie geologică, inginerie geodezică, mine, petrol și gaze Comisia 18. Ingineria mediului Comisia 8. Inginerie chimică
Comisia 3. Științe sociale	Comisia 24. Științe juridice Comisia 25. Sociologie, științe administrative și științe ale comunicării Comisia 26. Științe politice, studii de securitate științe militare, informații și ordine publică Comisia 27. Științe economice și administrarea afacerilor Comisia 28. Psihologie, științe ale educației, educație fizică și sport
Comisia 4. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	Comisia 15. Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor Comisia 11. Inginerie electronică și telecomunicații Comisia 2. Informatică Comisia 13. Inginerie aerospațială, a autovehiculelor și transporturilor

Comisia 5. Econanotehnologii și materiale avansate	Comisia 7. Ingineria și știința materialelor Comisia 3. Fizică
Comisia 6. Științe umaniste, patrimoniu și identitate culturală	Comisia 29. Filologie Comisia 30. Filosofie Comisia 31. Istorie și studii culturale Comisia 32. Teologie Comisia 34. Arte vizuale Comisia 35. Artele spectacolului
Comisia 7. Științe exacte, științele pământului și inginerie	Comisia 1. Matematică Comisia 4. Chimie Comisia 5. Științele pământului Comisia 6. Inginerie civilă și managementul lucrărilor de construcții Comisia 16. Ingineria și managementul producției Comisia 33. Arhitectură și urbanism Comisia 17. Inginerie mecanică, mecatronică și robotică și inginerie genistică și de armament

Pași procedurali pentru realizarea linkurilor la documentele justificative/suport din opis

A. Copierea inițială a opisului și a documentelor pe suport USB

B. Pentru atribuirea unui link fiecărui document din opis se va proceda astfel:

1. Se selectează textul pe care se dorește introducerea linkului.

2. În meniul Insert -> faceți click pe iconița Link [sau apăsați simultan tastele Ctrl și K (Ctrl + K)].

3. Din fereastra Insert Hyperlink se selectează cu click documentul căruia se dorește să i se facă legătură.

4. Se apasă OK.

5. După introducerea linkului se verifică legătura apăsând tasta Ctrl și făcând simultan click (Ctrl + Click).

După salvarea documentului ca pdf, linkurile ar trebui să fie funcționale. După definitivarea linkurilor se verifică funcționalitatea acestora.

**Standarde minimale specifice pentru acordarea gradului profesional CS I (R4)
și CS II (R3), precum și a atestatului de abilitare**

**COMISIA 1. BIOECONOMIE ȘI ȘTIINȚELE VIETII (CCCDI) - COMISIA 19.
BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE (CNATDCU)**

Preambul

Criteriile, indicatorii și standardele minimale de mai jos își propun evaluarea corectă și echilibrată a utilității sociale a demersului educațional și științific - legată în primul rând de cerințele pieței muncii, dar și de necesitatea modernizării sistemului educativ, convergența sa cu tendințele internaționale și creșterea ponderii cercetării românești în fluxul științific principal. Criteriile încearcă să mențină un echilibru între cerințele științifice care trebuie ridicate pentru a putea selecta conducători de doctorat ce au capacitatea și abilitățile necesare pentru a coordona și motiva cu succes doctoranzi, ceea ce necesită și capacitatea de obținere de fonduri.

Astfel, evaluarea ia în calcul principalii trei factori care definesc importanța socială, utilitatea publică și calitatea unei cariere: (1) impactul și vizibilitatea operei - prin citări; (2) calitatea diseminării - prin scorul de influență (AIS) al articolelor sau prestigiul editurilor în cazul cărților și capitolelor de carte; (3) interesul comunității asupra cercetărilor în domeniu ale candidaților - printr-un prag minimum de granturi câștigate prin competiție.

Spre deosebire de Factorul de Impact (FI), folosit anterior, AIS măsoară mai corect calitatea și utilitatea publică a diseminării, deoarece ia în calcul rețeaua de citări externe a unei reviste, difuzarea informației spre comunitatea științifică în ansamblu, nu interesul particular al unui grup restrâns de cercetători.

În formulele de calcul prezentate mai jos, scăderea constantelor și creșterea pantei de scalare a scorului AIS față de criteriile anterioare au dublul rol de a crește ponderea citărilor și de a recompensa publicarea în reviste cu grad ridicat de influență și autoritate. Ținând cont de specificul modului de publicare în anumite subdomenii, pe lângă articole științifice propriu-zise, tratatele, atlasele, capitolele de carte sunt considerate aici mijloace legitime de diseminare, iar punctajele acordate au fost calibrate în raport cu cele ce pot fi obținute din articole.

1. Condiții preliminare obligatorii

a) calificarea profesională: titlul de Doctor în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta și Abilitarea pentru Profesor;

b) articole științifice ca autor principal:

- pentru CS II(R3): minimum 2 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 2, din care 1 articol cu AIS de cel puțin 0,2 în ultimii 5 ani;

- pentru CS I; Abilitare: minimum 4 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 4, din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0,3 în ultimii 5 ani;

c) coordonare proiecte de cercetare obținute prin competiție națională sau internațională:

- pentru CS II (R3): minimum un grant național de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul internațional (în calitate de responsabil național); nu se iau în considerare granturi finanțate de propria instituție și granturi pentru participare la congrese, granturi de cercetare din finanțarea de bază de ex. programul Nucleu;

- pentru CS I; Abilitare: minimum două granturi naționale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național); nu se iau în considerare granturi finanțate de propria instituție, granturi pentru participare la congrese, granturi de cercetare din finanțarea de bază de ex. programul Nucleu.

2. Criterii și standarde minimale

1. Evaluarea activității de cercetare

Cuantificarea activității științifice se va face în funcție de prestigiul publicației (factorul MS-Article Influence Score, respectiv de editura la care a fost publicată cartea sau volumul), de contribuția persoanei (autor principal sau contributor) și de impactul (vizibilitatea) lucrării în comunitatea specialiștilor în domeniu.

Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*, #	conform formulei (1)
2	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor**, #	conform formulei (2)
3	Articole în reviste indexate BDI***, ca autor principal	$(1 + c_1) + (1 + c_2) + \dots + (1 + c_n)$
4	Articole în reviste indexate BDI***, ca și contributor	$0.7 \times [(1 + c_1) + (1 + c_2) + \dots + (1 + c_n)]$
5	Cărți la edituri internaționale de prestigiu****	$(100 + c): n$
6	Cărți la alte edituri internaționale	$(40 + c): n$
7	Cărți la Editura Academiei Române	$(40 + c): n$
8	Cărți la Edituri e	$(20 + c): n$
9	Cărți la alte edituri din țară	$(20 + c): n$
10	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu****	$(50 + c): n$
11	Capitole în volume la alte edituri internaționale	$(20 + c): n$

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
12	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	$(10 + c): n$
13	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu****	$(50 + c): n$
14	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	$(30 + c): n$
15	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	$(20 + c): n$

* c = factor de impact al revistei pentru anul publicării

** c = factor de impact al revistei pentru anul publicării; contribuție ca autor secundar

*** BDI = baze de date internaționale

**** "de prestigiu" conform listei oficiale CNCS.

Formula (1): $1 \times [4+(7 \times AI1) +c1] + 1 \times [4+(7 \times AI2) +c2] + \dots + 1 \times [4+(7 \times AIN) +cN]$

Formula (2): $0.7 \times [4+(7 \times AI1) +c1] + 0.7 \times [4+(7 \times AI2) +c2] + \dots + 0.7 \times [4+(7 \times AIN) +cN]$ AI1, AI2 ..., AIN factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării; la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se AI = 0,00 și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet. În categoria BDI*** se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

inclusiv capitole din serii de cărți cotate ISI;

c1, c2 numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2..., N, preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

c - citări fără autocitări preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. În categoria "cărți" nu se includ și broșurile de popularizare.

N - numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorări, note!).

n - numărul de autori (ed., red., coord., pentru cărțile/capitolele editate/elaborate).

Pentru articolele publicate in extenso în Proceeding-uri editate de reviste cu vizibilitate internațională notabilă (ISI), aceste articole, dacă au minimum 3 citări pe

Web of Science sau Scopus, pot fi luate în calcul la nr. 1 și 2 (tabel 1), considerându-se în formulele respective AIS = 0.

* prin autor principal se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor; sunt considerate "articole în reviste cotate ISI", numai lucrările care sunt listate în Web of Science Core Collection sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de examenul de promovare;

** prin contributor se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.

*** BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi: Scopus (Elsevier), Web of Science, CAE, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink.

**** editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile Universităților din "Top 500", Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, NY: Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, Washington: National Academy Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer.

Tabel 2 Standarde minimale*

Parametrul	Conferențiar/CS II	Abilitare	Profesor/CS I
\sum_{1-2} (recunoaștere internațională)	90/110	150	150/180
\sum_{1-15} (performanța totală)	150/180	250	250/300

* punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din tabel 1.

3. Evaluarea activității didactice

Această apreciere se face pe baza prelegerii susținută de candidați în fața comisiei de examenul de promovare. Calificativul minim necesar este foarte bine.

1. Condiții privind egalitatea de șanse

Față de criteriile minimale de mai sus, în selecția candidaților, Unitățile de Învățământ Superior și Cercetare au libertatea de a-și defini Formule de calcul și Standarde proprii, mai înalte, care să favorizeze și mai mult calitatea producției științifice.

Aceste Formule și Standarde proprii nu trebuie să recurgă însă la alte tipuri de parametri și condiții care ar putea fi considerate discriminatorii - precum tipuri particulare de publicații sau caracteristici ale acestora - și care ar putea bloca sau afecta șansele candidaților care îndeplinesc condițiile minimale de mai sus.

COMISIA 1. BIOECONOMIE ȘI ȘTIINȚELE VIETII (CCCDI) - COMISIA 14. INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE (CNATDCU)

Preambul

- Modificările propuse de Comisia 14 vizează creșterea standardelor minimale privind vizibilitatea și impactul rezultatelor cercetării, precum și creșterea gradului de clarificare și transparență în definirea și verificarea îndeplinirii standardelor.

- Modificările propuse respectă structura criteriilor aflate în vigoare.

- În propunere s-a ținut cont de specificul domeniului Ingineria Resurselor Vegetale și Animale

- Noile standarde trebuie să fie motivante pentru candidați și să conducă la creșterea vizibilității internaționale a specialiștilor și a rezultatelor acestora.

- Precizările din această propunere vizează și promovarea colaborării și a lucrului în echipă precum și activitatea de inovare și brevetare.

- Standardele minimale pentru activitatea didactică și profesională pot fi crescute în funcție de specificul fiecărei universități și al politicilor de dezvoltare didactică ale acesteia.

- S-a menținut acordarea de punctaj pentru activitățile de recenzie cu precizarea modalității de acordare.

- Pentru a evidenția recunoașterea pe plan internațional/național a candidatului precum și responsabilitatea calității de referent la teze de doctorat s-a introdus drept criteriu "Referent în comisii de doctorat"

- S-a menținut criteriul 2.4 (director/responsabil de proiect de cercetare)

- A fost crescut punctajul la criteriul A3: Recunoașterea și impactul activității.

- Criteriile propuse sunt standarde minimale, sunt condiții necesare și suficiente ca un cercetător/cadru didactic să poată participa la examenul de promovare. Instituțiile de învățământ superior/de cercetare pot impune criterii suplimentare, în funcție de structura postului scos la examenul de promovare sau de specificul activității, criterii care pot permite o evaluare/departajare cât mai obiectivă a candidaților.

1. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN / capitole ca autor: CS I(R4): minimum 2 în calitate de prim autor; cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani; CS II(R3): minimum 1 carte/capitol ca prim autor; CS I(R4)/CS II(R3) pentru abilitare: aceleași condiții ca la profesor.	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini / (2 × nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini / (5 × nr. autori)
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini / (3 × nr. autori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini / (7 × nr. autori)
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs – inclusiv electronic: fără restricții	nr. pagini / (8 × nr. autori)	
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații -fără restricții	nr. pagini/(8 x nr. autori)	
1.3 Coordonare de programe de studii / formare continuă / proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	15			
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole in extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de indexate Web of Science - Derwent invenție brevete de invenție	2.1.1 CS I (R4): – Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; – Pentru 4 lucrări (din care 2 ISI) să fie autor principal/corespondent/coord. – Cel puțin 3 lucrări publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.		(35 + 20 × factor impact) / nr. autori
			2.1.2 CS II (R3): Minimum 5 articole, din care minimum 3 în reviste ISI cotate; la 3 dintre lucrări (dintre care 1 ISI cotate) să fie autor		

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori
			principal/corespondent/coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat) 2). Cel puțin 2 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.		
		2.2 Articole în reviste și volumele manifestărilor științifice indexate în alte baze internaționale (BDI)	2.2.1 CS I: Minimum 15 articole		15 / nr. autori
			2.2.2 CS II: Minimum 10 articole		15 / nr. autori
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrid, rase, etc.)		2.3.1 internaționale	40 / nr. autori
				2.3.2 naționale	30 / nr. autori
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție (inclusiv consultanță ≥ 10 000 €)	2.4.1 Director / responsabil partener proiect: CS I(R4): minimum 2 CS II(R3): minimum 1	2.4.1.1 internaționale	20 × ani de desfășurare
				2.4.1.2 naționale	10 × ani de desfășurare
			2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1 internaționale	4 × ani de desfășurare
				2.4.2.2 naționale	2 × ani de desfășurare
3	Recunoaștere și impact al activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și volume conferințe indexate WOS			10 / (nr. autori ai articolului citat × nr. citări)
		3.2 Citări în reviste și volume conferințe BDI			5 / (nr. autori ai articolului citat × nr. citări)
		3.3 Prezentări invitate în plen (naționale și internaționale; exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 internaționale	20
				3.3.2 naționale	5

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori
		3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice		3.4.1 ISI	15
				3.4.2 BDI	10
				3.4.3 Naționale și internaționale neindexate	5
		3.5 Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singură dată/an, indiferent de numărul recenziilor)	Punctaj acordat o singură dată per revistă/manif	3.5.1 ISI	10
				3.5.2 BDI	5
		3.6 Referent în comisii de doctorat		3.6.1 internaționale	10 × nr. comisii
				3.6.2 naționale	5 × nr. comisii
		3.7 Premii		Academia Română	30
				ASAS, AOSR, academii de ramură, CNCS	15
				Premii internaționale	10
				Premii naționale în domeniu	5
		3.8 Membru în	3.8.1 Academia Română		100

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori
		academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.8.2 ASAS, AOSR, academii de ramură		30
			3.8.3 Conducere asociații profesionale	3.8.3.1 internaționale	30
				3.8.3.2 naționale	10
			3.8.4 Asociații profesionale	3.8.4.1 internaționale	5
				3.8.4.2 naționale	2
			3.8.5 Consilii și org. educație și cercetare	3.8.5.1 Conducere	15
				3.8.5.2 Membru	10

Note:

1. Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS (Web of Science) în anul în care a fost publicat articolul; pentru articolele în Proceedings WOS (Web of Science - THOMSON REUTERS) și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.
2. La articolele ISI și BDI in extenso pentru autor principal/prim autor/autor corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din calcul se multiplică cu coeficientul 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/ediție. Calitatea de coordonator (ultim autor) se referă doar la conducătorul de doctorat. Pentru CSI I(R4) lucrări ISI pot fi echivalate cu 2 brevele indexate WOS-Derwent/soiuri, iar pentru CS II(R3), o lucrare ISI poate fi echivalată cu un brevet indexat WOS-Derwent/soi, doar pentru dacă cel care candidează este prim autor.
3. Pentru contractele de consultanță trebuie să existe dovada încasării sumei menționate în contabilitatea instituției beneficiare.
4. Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, AGRICOLA.
5. Autocitățile sunt excluse.

1. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1 + A2 + A3$)

$$A = \sum_{i=1}^3 A_i = \sum_{p=1}^3 k_{1p} + \sum_{p=1}^5 k_{2p} + \sum_{p=1}^7 k_{3p}$$

unde: k_{pi} - indice specific domeniului ($i = 1, 2$ și 3) și tipului (p) de activitate (conform tabelului 1). Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului cu precizări distincte pentru Criteriul 2.1.

2. Condiții minimale (A_i , $i = 1, 2$ și 3)

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții CS II (R3)	Condiții Abilitare	Condiții CS I (R4)
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Fără restricții	Minimum 100 puncte	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 180 puncte	Minimum 260 puncte	Minimum 360 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 40 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte
TOTAL		Minimum 220 puncte	Minimum 420 puncte	Minimum 420 puncte

**COMISIA 2. ENERGIE, MEDIU ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE (CCCDI) -
COMISIA 12. INGINERIE GEOLOGICĂ, INGINERIE GEODEZICĂ, MINE,
PETROL ȘI GAZE (CNATDCU)**

1. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categori și restricții	Subcategori	Indicatori
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți/capitole ca autor CS I(R4): minim 4, din care 1 ca prim autor CS II(R3): minim 2	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini / (nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini / (2 × nr. autori)
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini / (3 × nr. autori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini / (3 × nr. autori)
		1.2 Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs: minim 2, din care 1 ca prim autor minim 1 CS I(R4)/CS II(R3): fără restricții		nr. pagini / (6 × nr. autori)
			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații: minim 2, din care 1 prim autor minim 1 CS I(R4)/CS II(R3): fără restricții		nr. pagini / (6 × nr. autori)
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, etc.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		15
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	Minim 10 articole pentru CS I(R4)		(25 + 20 × factor impact) / nr. autori
			Minim 6 articole pentru CS II(R3)		(25 + 20 × factor impact) / nr. autori
		2.2 Articole în reviste și volumele	Minim 25 articole pentru CS I(R4)		25 / nr. autori

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categori și restricții	Subcategori	Indicatori
		unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale*	Minim 10 articole pentru CS II(R3)		20 / nr. autori
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție		2.3.1 internaționale	35 / nr. autori
				2.3.2 naționale	25 / nr. autori
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1. Director/responsabil: CS I(R4): minim 2 CS II(R3): minim 1	2.4.1.1 internaționale	30 × ani de desfășurare
				2.4.1.2 naționale	15 × ani de desfășurare
			2.4.2. Membru in echipa	2.4.2.1. internaționale	10 x ani de desfășurare
				2.4.2.2. naționale	5 x ani de desfășurare
		2.5. Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5000 Euro echivalent)	2.5.1. Responsabil		8 x ani de desfășurare
				2.5.2. Membru echipă (sunt luate în considerare numai proiectele pe care a fost pontat)	6 x ani de desfășurare
		3	Recunoaștere și impact al activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI	
	3.1.2 BDI				4 / nr. aut. art. citat
3.2 Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru CS I(R4))			3.2.1 internaționale	10
				3.2.2 naționale	5
				3.3.1 ISI	10
3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor	Punctaj unic pentru fiecare activitate			3.3.2 BDI	6
				3.3.3 naționale și internaționale neindexate	3

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categori și restricții	Subcategori	Indicatori
		științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale			
		3.4 Experiență de management		3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție)	5 × nr. ani
				3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific)	2 × nr. ani
		3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	30
				3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură, CNCSIS	15
				3.5.3 Premii internaționale	10
				3.5.4 Premii naționale în domeniu	5
		3.6 Membru în academii, organizații asociații profesionale de prestigiu, naționale și	3.6.1 Academia Română		100
			3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură		40
			3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 internaționale	30

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categori și restricții	Subcategori	Indicatori
		internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		3.6.3.2 naționale	10
	3.6.4 Asociații profesionale			3.6.4.1 internaționale	10
				3.6.4.2 naționale	5
	3.7 Conducere de doctorat		3.6.5 Consilii și org. în domeniul educației și cercetării		3.6.5.1 Conducere
				3.6.5.2 Membru	10
			3.7.1 Conducător științific – teze susținute		1 p/teză
			3.7.2 Conducător științific – doctorand în stagi		0,3 p/doctorand
		3.7.3 Referent oficial în comisii de susținere în România		0,1 p/comisie	
		3.7.4 Referent oficial în comisii de susținere în străinătate		0,3 p/comisie	

Notă: *) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în volumele unor manifestări științifice cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC.

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1+A2+A3$)

$$A = \sum_i k_{1i} + \sum_i k_{2i} + \sum_i k_{3i}$$

unde k_{pi} - Indicele specific tipului de categorie de activitate

3. Condiții minimale (A_i)

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Condiții CS II(R3)	Condiții CS I(R4)
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Fără restricții	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 220 puncte	Minimum 380 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 30 puncte	Minimum 70 puncte
TOTAL		Minimum 250 puncte	Minimum 450 puncte

**COMISIA 2. ENERGIE, MEDIU ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE (CCCDI) -
COMISIA 18. INGINERIA MEDIULUI (CNATDCU)**

Se definesc:

- NT = număr total de articole în reviste ISI

- FIC = factor de impact cumulat (suma factorilor de impact ai revistelor la momentul susținerii publice a tezei de doctorat sau la momentul înscrierii la examenul de promovare pentru ocuparea unei poziții didactice)

- NP = număr articole în reviste ISI la care candidatul este autor principal (prim autor sau autor de corespondență)

- NC = număr total de citări din baza SCOPUS sau ISI Web of Science, excluzându-se autocitățile

1. Examenul de promovare de CS II (R3)

Standarde minimale (cumulative):

a) $NT \geq 15$

b) $NP \geq 6$, cu minim patru lucrări publicate în reviste cu factor de impact > 1

c) $FIC \geq 12$

În acest caz în calculul FIC se ține cont de factorul de impact al revistei la care candidatul a publicat un articol ca autor principal și respectiv de factorul de impact împărțit la numărul de autori pentru revistele în care candidatul a publicat un articol la care nu este autor principal.

d) $NC \geq 60$

Brevetele naționale (FI = 1) și internaționale (FI = 3) intră în calculul FIC de la pct. c)

2. Examenul de promovare de CS I (R4)

Standarde minimale (cumulative):

a) $NT \geq 25$

b) $NP \geq 10$, cu minim șase lucrări în reviste cu FI > 1

c) $FIC \geq 20$

În acest caz în calculul FIC se ține cont de factorul de impact al revistei la care candidatul a publicat un articol ca autor principal și respectiv de factorul de impact

împărțit la numărul de autori pentru revistele în care candidatul a publicat un articol la care nu este autor principal.

d) $NC \geq 100$

(3) Brevetele naționale (FI = 1) și internaționale (FI = 3) intră în calculul FIC de la pct. c)

(4) Pentru examenul de promovare de CS II (R3) și CS I (R4), se recomandă instituțiilor organizatoare să includă în grila de examenul de promovare și alte criterii care să țină cont de activitatea științifică a candidaților (dezvoltarea unor direcții de cercetare, granturi naționale și internaționale câștigate în calitate de director sau membru etc

**COMISIA 2. ENERGIE, MEDIU ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE (CCCDI) -
COMISIA 8. INGINERIE CHIMICĂ (CNATDCU)**

Se definesc:

NTOP = număr total de articole în reviste ISI situate în top 25% (zona roșie) în calitate de autor principal. Situația revistelor în top 25% se judecă pe cazul cel mai favorabil pentru candidat, fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la examen.

FIC = factor de impact cumulat (suma factorilor de impact ai revistelor la momentul înscrierii la examenul de promovare pentru ocuparea unei poziții didactice)

NP = număr articole în reviste ISI la care candidatul este autor principal (prim autor sau autor de corespondență)

NC = număr total de citări (din baza SCOPUS) (se exclud autocitățile candidatului)

NCO = număr contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau internațional ori contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu terții în valoare minimă echivalentă cu 10.000 Euro

Articolele pentru calculul NTOP, FIC, NP, NC se vor lua în considerare numai dacă la data publicării revista era indexată ISI, iar la data înscrierii la examenul de promovare a candidatului articolele sunt vizibile în WoS sau dacă se prezintă ca reprinturi (inclusiv cu paginația revistei)

3. Examenul de promovare de CS II (R3)

Standarde minimale (cumulative):

a) $NTOP \geq 2$

b) $NP \geq 10$

c) $FIC \geq 15$

În acest caz în calculul FIC se ține seamă de factorul de impact al revistei la care candidatul a publicat un articol ca autor principal și respectiv de factorul de impact împărțit la numărul de autori pentru revistele în care candidatul a publicat un articol în care nu este autor principal

d) $NC \geq 50$

Brevetele naționale (FI=1) și internaționale (FI=3) intră în calculul FIC de la punctul c)

e) $NCO \geq 1$ (în calitate de Director proiect/Responsabil proiect)

2. Examenul de promovare de CS I (R4) Standarde minimale (cumulative):

a) $NTOP \geq 4$

b) $NP \geq 20$

c) $FIC \geq 30$

În acest caz în calculul FIC se ține seamă de factorul de impact al revistei la care candidatul a publicat un articol ca autor principal și respectiv de factorul de impact împărțit la numărul de autori pentru revistele în care candidatul a publicat un articol în care nu este autor principal

d) $NC \geq 120$

Brevetele naționale ($FI = 1$) și internaționale ($FI = 3$) intră în calculul FIC de la punctul c)

e) $NCO \geq 1$ (în calitate de Director proiect)

**COMISIA 5. ECONANOTEHNOLOGII ȘI MATERIALE AVANSATE
(CCCDI) - COMISIA 3. FIZICĂ (CNATDCU)**

Precizări

1. AIS_i este scorul de influență absolut al revistei științifice în care a fost publicat articolul **i**, corespunzător anului de publicare al acestuia conform cu www.eigenfactor.org pentru articolele publicate până în 2006 și Journal Citation Report (ISI Web of Science) începând cu anul 2007; în cazul în care anul de publicare nu se găsește în baza de date, se va alege anul cel mai apropiat.

2. n^{ef}_i reprezintă numărul efectiv de autori ai itemului **i** și ia următoarele valori: **ni**, dacă **ni** ≤ 5; (ni + 5)/2, dacă 5 < ni ≤ 15; (ni + 15)/3, dacă 15 < ni ≤ 75; și (ni + 45)/4, dacă ni > 75, unde **ni** este numărul de autori ai itemului **i**. În cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a experimentului la care candidatul este coautor, atunci n^{ef}_i, poate fi dat de numărul de autori din nota internă.

3. Indicele Hirsch **h** se definește astfel: un autor are un indice Hirsch **h** dacă a publicat **h** articole care au fost citate fiecare de cel puțin **h** ori. Pentru calcularea indicelui Hirsch se va folosi baza de date ISI Web of Science.

4. Lucrările de tip "Article. Proceedings paper" pot fi considerate la punctele 1.6 sau 2, o singură dată, la alegerea candidatului.

5. Editurile recunoscute Web of Science se găsesc pe site-ul Web of Science - Master Book List - Publishers (<http://wokinfo.com/mbl/publishers/>)

6. Se recomandă ca fiecare candidat să își creeze un cont pe ResearcherID pentru facilitarea verificării datelor privind activitatea de cercetare și recunoașterea impactului activității.

1. Activitatea didactică și profesională

Nr. Crt.	Tipul activităților	Indicator
1	Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor	$A_1 = \sum_i \frac{4}{n_i^{ef}}$
2	Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor / Review-uri în reviste cotate ISI	$A_2 = \sum_i 1/n_i^{ef}$
3	Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor	$A_3 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$
4	Cărți, manuale, îndrumare de laborator în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor; note interne; prezentări susținute pentru aprobarea analizelor de date în cadrul colaborărilor mari	$A_4 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$

Nr. Crt.	Tipul activităților	Indicator
5	Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor	$A_5 = \sum_i 0.2 / n_i^{ef}$
6	Lucrări <i>in extenso</i> (cel puțin 3 pagini) publicate în proceedings indexate ISI	$A_6 = \sum_i 0.2 / n_i^{ef}$
7	Brevete de invenție internaționale acordate	$A_7 = \sum_i 3 / n_i^{ef}$
8	Brevete de invenție naționale acordate	$A_8 = \sum_i 0.5 / n_i^{ef}$
9	Director / responsabil / coordonator pentru programe de studii, programe de formare continuă, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură (proiectele de cercetare se exclud)	$A_9 = \sum_i 0.5$
10	Director / responsabil pentru proiecte de cercetare în valoare V_i euro câștigate prin competiție națională sau internațională (proiectele de la punctul 9 se exclud). Sumele în lei sau în alte valute se convertesc în euro la cursul mediu BNR din anul respectiv. Responsabilii de proiect sunt cei menționați ca atare în proiect.	$A_{10} = \sum_i V_i / 100.000$

Legendă:

n_i^{ef} = numărul contributiv efectiv al autorilor la lucrarea *ii*.

Suma \sum_i se ia peste toate activitățile („*i*”) din categoria respectivă.

Criterii minimele pentru activitatea didactică și profesională:

Categoria	Condiție
CS II(R3)	$A = \sum_{i=1}^{10} A_i \geq 1$
Abilitare, CS I(R4)	$A = \sum_{i=1}^{10} A_i \geq 2$

2. Activitatea de cercetare

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori
1	Articole științifice originale <i>in extenso</i> ca autor	$I = \sum_i AIS_i / n_i^{ef}$
2	Articole științifice originale <i>in extenso</i> ca prim autor sau autor corespondent, conform mențiunilor de pe articol. Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordinea alfabetică a numelui și candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetice. În cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a cărei aprobare în vederea trimiterii la publicare a fost susținută de către autor, atunci autorul este considerat prim autor.	$P = \sum_i AIS_i$

- AIS_i = scorul de influență absolut pentru publicația *iii*.
- n_i^{ef} = numărul efectiv de autori contribuind la publicația *iii*.

Criterii minimale pentru activitatea de cercetare:

CS II(R3)(R3), $I \geq 2$, $P \geq 2$

Abilitare, CS I (R4), : $I \geq 4$, $P \geq 4$

3. Recunoașterea impactului activității

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori
1	Citări în reviste științifice cu factor de impact din InCites Journal Citation Reports sau în cărți în edituri recunoscute Web of Science. Nu se iau în considerare citările provenind din articole la care candidatul este autor sau coautor.	$C = \sum_i c_i / n_i^{ef}$, unde c_i reprezintă numărul de citări în reviste ISI ale publicației <i>i</i> .
2	Indicele Hirsch	h

Criterii minimale pentru recunoașterea impactului activității:

CS II(R3)(R3), $C \geq 20$, $h \geq 5$

Abilitare, CS I(R4), : $C \geq 40$, $h \geq 10$

Punctajul total: $T = A + P/2 + I/2 + C/20 + h/5$

CS II(R3)(R3), : $T \geq 5$

Abilitare, CS I(R4), : $T \geq 12$

**COMISIA 7. ȘTIINȚE EXACTE, ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI ȘI INGINERIE
(CCCDI) - COMISIA 4. CHIMIE (CNATDCU)**

1. Criterii generale:

Categorie	N _{max} (*)	FIC (**)	FICD (***)	FICAP (****)	FICAC (*****)	h index
CS I(R4) / Abilitare	50	100	70	50	25	13
CS II(R3)	30	50	–	20	–	9

(*) N_{max} - primele maxim N lucrări, organizate în ordinea descrescătoare a factorilor de impact a revistelor în care au fost publicate;

(**) FIC - factorul de impact cumulat minimal al revistelor în care s-au publicat lucrările în cauză;

(***) FICD - factorul de impact cumulat minimal din publicații în domeniile de cercetare declarate;

(****) FICAP - factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor principal (prim-autor și autor de corespondență);

(*****) FICAC - factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor de corespondență.

2. Recomandări suplimentare:

- Activitatea didactică, cărți, manuale, cursuri, suporturi de curs se pot introduce drept criterii proprii de către universități/institute.

- Capitolele de cărți se echivalează cu articole cu FI = 2 (doi), în cărțile prezente în mai mult de 150 de biblioteci (viabile în motorul de căutare UEFISCDI);

- Brevetele internaționale (de tipul EU, WO) se echivalează (fiecare) cu un articol cu FI = 4 (patru).

3. Note:

- Este obligatoriu ca pentru poziția de profesor și pentru abilitare candidații să ilustreze prin publicații domeniile proprii de cercetare (autor de corespondență).

**COMISIA 7. ȘTIINȚE EXACTE, ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI ȘI INGINERIE
(CCCDI) - COMISIA 5. ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI (CNATDCU)**

1. Criteriul 1: Articole științifice

- CS I (R4) / Abilitare: 5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat $\geq 3,5$; 3 articole în reviste BDI
- CS II (R3): 4 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat ≥ 3 ; 2 articole în reviste BDI

2. Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice

- CS I (R4) / Abilitare Indicele Hirsch ≥ 4
- CS II (R3): $H_i \geq 3$

3. Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare

- Abilitare /CS I (R4): A.: Director/Lider de proiect/grant în 2 proiecte/granturi naționale sau responsabil de proiect/grant în 3 proiecte/granturi de cercetare naționale

sau B.: Director/Lider la 1 proiect/grant internațional sau responsabil de proiect/grant în 2 proiecte/granturi de cercetare internaționale.

- CS II (R3): Director/Lider de proiect/grant național în 1 proiect/grant, sau responsabil de proiect/grant în 2 proiecte/granturi de cercetare naționale,

sau participare ca membru în echipa de lucru în 2 proiecte/granturi internaționale.

Precizări:

- Criteriile minime trebuie îndeplinite cumulativ.

- Autorii principali sunt primul autor, autorul corespondent sau un alt autor cu o contribuție egală cu a primului autor, dacă acest lucru se specifică în articol.

- AIS = Article Influence Score din ISI Web of Science la data publicării articolului. Pentru articolele publicate în reviste incluse în baza de date Arts & Humanities Citation Index se consideră un-AIS echivalent cu 0,8 per articol publicat

- Baze de date internaționale (BDI) acceptate: Web of Science, Master Journal List, ERIH PLUS, Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Ulrichsweb, Index Copernicus, GEOREF, Genamics Journal Seek, Library of Congress Online Catalog.

- Indicele Hirsch din ISI Web of Science, din care se exclud autocitățile.

- Proiecte și granturi câștigate prin competiție, valoare minimă 100000 RON sau echivalent în euro.

