



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

**ICECHIM**

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România  
Tel: +4021 315 3299, Fax: +4021 312 3493, [office@icechim.ro](mailto:office@icechim.ro)



**Aprobat, în ședința**  
Consiliului de Administrație al  
INCDCP-ICECHIM București din data de 17.07.2025

**REGULAMENTUL PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ȘTIINȚIFICE A  
CERCETĂTORILOR DIN CADRUL INSTITUTULUI NAȚIONAL DE  
CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE –  
ICECHIM BUCUREȘTI**

**Cadrul legal:**

1. Legea nr. 183/2024 privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare
2. Ordonanță nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, actualizată
3. Regulament de organizare și funcționare al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București (publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 253 din 23/03/2004)
4. Regulament de organizare și funcționare al Consiliului Științific al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM, București

**Art. 1.** (1) Activitatea de cercetare din cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București (INCDCP-ICECHIM București) este realizată de către personalul CDI.

(2) Personalul CDI cuprinde:

- a) cercetători științifici: profesioniști implicați în conceperea sau crearea de noi cunoștințe științifice bazate pe concepte sau ipoteze originale, care desfășoară activități de cercetare și îmbunătățesc sau dezvoltă concepte, teorii, modele, tehnici, instrumente, software sau metode operaționale. Cercetătorii științifici identifică opțiuni pentru noi activități de cercetare și dezvoltare, pe care le planifică și le gestionează utilizând competențe și cunoștințe de nivel înalt dobândite prin educație și formare profesională sau prin experiența practică acumulată în urma desfășurării de activități de cercetare;
- b) personal suport pentru activitățile CDI, cu studii medii sau superioare.



**Art. 2.** Personalul prevăzut la art. 1 alin. (2) lit. a), cu studii superioare, care desfășoară activități CDI, 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), având cel puțin calitatea de student doctorand: cercetător științific — CS;
- d) asistent în activitatea de cercetare științifică, licențiat: asistent de cercetare științifică — ACS.

**Art. 3.** Personalul care asigură suport pentru activitățile CDI derulate în cadrul INCDCP-ICECHIM București, prevăzut la art. 1 alin. (2) lit. b), cu studii superioare sau medii, și care contribuie la îndeplinirea unor sarcini științifice, tehnice sau administrative în cadrul proiectelor CDI, cuprinde:

- a) personal specializat cu studii superioare conform necesităților INCDCP-ICECHIM București.
- b) personal cu studii medii.

**Art. 4.** (1) Evaluarea periodică a performanței științifice a cercetătorilor se realizează în conformitate cu prevederile legii 183/2024, fără a exclude evaluarea anuală a salariaților conform Legii 53/2003 actualizată (*Codul Muncii*). Evaluarea periodică a performanței științifice a cercetătorilor prevăzuți la art. 2) se efectuează la un interval de 3 ani, pe baza prevederilor privind evaluarea performanței științifice a cercetătorilor, în baza criteriilor de evaluare prevăzute la art. 5; regulamentul se publică pe pagina de internet a INCDCP-ICECHIM București.

(2) Contractele individuale de muncă ale cercetătorilor, prin fișa postului ca anexă la contractul individual de muncă, conțin clauze privind atingerea obiectivelor specifice activității CDI aprobate de organizația de cercetare și clauze privind sancționarea angajatului, în cazul neîndeplinirii obiectivelor individuale.

(3) Evaluarea periodică a performanței științifice și a performanțelor individuale în activitatea științifică se bazează pe criteriile de evaluare necumulative ale parcursului carierei științifice, în funcție de domeniul de activitate, conform prevederilor art. 5. Evaluarea rezultatelor obținute se face în corelare cu obiectivele individuale în activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare care au fost asumate de către cercetători.

**Art. 5.** Evaluarea periodică a performanței științifice a cercetătorilor are în vedere următoarele criterii de evaluare, acordându-se întâietate evaluării calitative, susținută de utilizarea



responsabilă a indicatorilor cantitativi (Anexa 1 Grila de evaluare a performanței științifice a cercetătorilor), sumarizați mai jos:

a) **gestionarea și/sau conducerea/coordonarea de activități de cercetare:**

- (i) Valoarea proiectelor de cercetare administrate în perioada de evaluare (lei), câștigate prin competiție - indicatorul 1 (realizându-se o diferențiere între proiectele administrate în calitate de director de proiect – indicator 1a și cele administrate în calitate de responsabil de proiect – indicator 1b)
- (ii) Venit brut conform evidenței financiar-contabile anuale – indicator 2
- (iii) Punctajul obținut la proiectele naționale ce au fost depuse spre evaluare și nu au fost selectate la finanțare - indicatorul 3 (realizându-se o diferențiere între propunerile de proiecte depuse în calitate de director de proiect – indicator 3a și cele depuse în calitate de responsabil de proiect – indicator 3b)
- (iv) Punctajul obținut la proiectele internaționale ce au fost depuse spre evaluare și nu au fost selectate la finanțare în perioada evaluată - indicatorul 4 (realizându-se o diferențiere între propunerile de proiecte depuse în calitate de director de proiect – indicator 4a și cele depuse în calitate de responsabil de proiect – indicator 4b)
- (v) Numărul competițiilor naționale/internaționale la care a fost evaluator în perioada evaluată – indicator 5 (realizându-se o diferențiere între calitatea de evaluator în cadrul competițiilor naționale – indicator 5a și cele internaționale – indicator 5b)
- (vi) Calitatea de membru în comitete de redacție/editor/editor invitat al unor jurnale indexate în baze de date internaționale - indicatorul 6, făcându-se diferența între calitatea de editor invitat, membru al comitetelor de redacție a unor reviste Web of Science/Clarivate (WoS/C), respectiv al unor reviste indexate în alte baze de date.
- (vii) Referent articole pentru reviste WoS/C - indicator 7

b) **rezultatele obținute în cadrul activității de cercetare și impactul acestora**

- (i) Lucrări științifice publicate în reviste WoS/C - indicator 8 (realizându-se o diferențiere între lucrările științifice publicate în reviste WoS/C fără parteneri din străinătate – indicator 8a, lucrările științifice publicate în reviste WoS/C cu parteneri din străinătate – indicator 8b, și co-publicațiile cu parteneri IMM – indicator 8c). Se face diferențierea între lucrările publicate în reviste WoS/C cotate în prima quartilă (Q1) după Factorul de Impact conform bazei WoS/C, a doua quartilă (Q2), respectiv quartilele 3 și 4. Pentru lucrările publicate în sistem *open-access* se acordă o bonificație la punctajul final al articolelor publicate în regim *open-access*, conform Anexei 1.
- (ii) Lucrări științifice publicate în reviste indexate în alte baze de date internaționale - indicator 9.
- (iii) Cărți/capitole de carte editate/publicate la edituri naționale/internaționale – indicator 10.
- (iv) Brevete depuse/apărute în perioada evaluată - indicatorul 11 (realizându-se o diferențiere între cererile de brevet de invenție depuse la nivel național – indicator 11a, cele depuse la nivel internațional – indicator 11c, brevetele acordate la nivel național – indicator 11b și brevetele acordate la nivel internațional – indicator 11d).



- (v) Prezentări susținute în cadrul unor manifestări științifice internaționale (indicator 12) și în cadrul unor manifestări științifice naționale (indicator 13). Se face diferențierea între lucrările prezentate în calitate de *key-note speaker/invited lecturer/plenary lecturer*; lucrările susținute sub formă de prezentare orală și cele susținute sub formă de poster, pentru ambii indicatori.
- (vi) Citări ale lucrărilor publicate în reviste WoS/C în perioada evaluată - indicatorul 14.
- c) **activitatea antreprenorială/colaborarea cu mediul de afaceri și aplicabilitatea în economie/societate a rezultatelor obținute:**
- (i) Valoarea brevetelor/tehnologiilor licențiate, numărul metodelor validate-acreditate - indicatorul 15
- (ii) Parteneriate cu companii inovative, în limitele legii; indicatorul 16
- (iii) Spin-off-uri/start-up-uri înființate sau gestionate; indicatorul 17
- d) **mentorat, supravegherea cercetării:**
- (i) Numărul de studenți/elevi practicanți, post-doc/doctoranzi coordonați în perioada evaluată – indicator 18; se face diferențierea între calitatea de tutore stagii practica studenți/elevi, coordonator dizertație, îndrumător teză de doctorat și coordonator teză de doctorat.
- (ii) Calitatea de membru într-o comisie de susținere publică a unei teze de doctorat/abilitare – indicator 19
- e) **formarea profesională continuă:**
- (i) Obținere titlu de doctor / abilitare; indicatorul 20
- (ii) participarea la programe de mobilități naționale și internaționale; indicatorul 21
- f) **contribuții aduse la dezvoltarea științei:**
- (i) câștigarea de premii de prestigiu, medalii, distincții obținute la manifestări științifice și saloane de invenții internaționale - indicatorul 22.
- (ii) Numărul de manifestări științifice organizate în anul curent - indicator 23. Se face diferențierea între organizarea de manifestări științifice internaționale (indicator 23a) și organizarea de manifestări științifice naționale (indicator 23).
- (iii) organizarea de/participarea la evenimente de popularizare/comunicare a științei - indicator 24.
- g) **servicii aduse societății:**
- (i) Calitatea de membru/chair/vice-chair/raportor în organisme consultative naționale / internaționale - indicator 25.
- (ii) Calitatea de membru în societăți/rețele profesionale naționale/internaționale relevante pentru specificul INCDCP-ICECHIM București - indicator 26.
- (iii) Participarea la elaborarea de politici publice, strategii, planuri de cercetare internaționale, naționale și sectoriale, standarde, regulamente, ghiduri elaborate pentru autorități sau instituții publice – indicator 27.



**Art. 6.** (1) Grila de punctaje pentru acordarea calificativelor pentru categoriile de personal conform art. 1 alin (2) lit. a), b) și c). se actualizează periodic de către Consiliul Științific al INCDCP-ICECHIM București, în funcție de obiectivele instituționale.

(2) În urma procesului de evaluare periodică a performanței științifice a cercetătorilor se acordă următoarele calificative:

- foarte bine;
- bine;
- satisfăcător;
- nesatisfăcător

(3) Punctajele aferente calificativelor menționate la art. 6, alin (2), pentru fiecare categorie de cercetători, sunt prezentate în cadrul Anexei 2.

(2) În cazul acordării calificativului „nesatisfăcător”, cercetătorii sunt reevaluați după o perioadă de 24 de luni, în baza deciziei directorului general al INCDCP-ICECHIM București.

(3) Pentru cercetătorii care primesc în urma a două evaluări consecutive calificativul „nesatisfăcător”, INCDCP-ICECHIM București poate dispune diminuarea salariului de bază cu 20% până la următoarea evaluare a performanței științifice, reducerea cu 50% a tuturor sporurilor salariale și indemnizațiilor acordate până la următoarea evaluare a performanței științifice sau încetarea contractului individual de muncă.

**Art. 7.** (1) Rezultatele evaluărilor performanței științifice a cercetătorilor sunt analizate și validate de către Consiliul Științific al INCDCP-ICECHIM București și aprobate de Directorul General al INCDCP-ICECHIM București.

**Art. 8.** — (1) Cercetătorii științifici prevăzuți la art. 1 alin. (2) lit. a) care îndeplinesc condițiile de înscriere la pensie potrivit legislației privind sistemul public de pensii pot opta între acordarea pensiei pentru limită de vârstă și continuarea activității pe aceeași funcție de cercetare-dezvoltare dacă la ultima evaluare periodică a performanței științifice au obținut calificativul „foarte bine”.

(2) Pentru cercetătorii menținuți în funcții de cercetare-dezvoltare după împlinirea vârstei de pensionare, evaluarea periodică a performanței științifice se face anual, conform fișei de evaluare a salariaților.

### ***Derularea procesului de evaluare***

**Art. 9.** Evaluarea performanțelor cercetătorilor științifici se va realiza de către superiorii ierarhici ai acestora, conform Organigramei INCDCP-ICECHIM București.

**Art. 10.** În cazul în care cercetătorul evaluat nu este de acord cu calificativul de evaluare acordat sau cu comentariile menționate de către superiorul ierarhic, el trebuie să-și argumenteze opiniile și să-și consemneze comentariile în Raportul de evaluare.



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

**ICECHIM**

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România  
Tel: +4021 315 3299, Fax: +4021 312 3493, [office@icechim.ro](mailto:office@icechim.ro)



**Art. 11.** Dacă cercetătorul nu semnează Raportul de evaluare, acesta consemnează refuzul său la secțiunea „Semnătura”.

**Art. 12.** Personalul prevăzut la art. 1 alin. (2) are dreptul să conteste rezultatul evaluării în termen de 10 zile calendaristice de la data comunicării rezultatului evaluării.

**Art. 13.** Comisia de soluționare a contestațiilor (numită prin decizia Directorului General al INCDCP-ICECHIM București), în termen de 10 zile lucrătoare de la data depunerii contestației, va examina contestația solicitând puncte de vedere atât din partea evaluatorului cât și a cercetătorului evaluat.

**Art. 14.** Rezultatul contestației se comunică în scris cercetătorului în termen de 3 zile lucrătoare de la examinarea contestației.

**Art. 15.** Rezultatele finale ale evaluării sunt transmise către Consiliul Științific al INCDCP-ICECHIM București în vederea validării.

**Art. 16.** Consiliul Științific al INCDCP-ICECHIM București veghează asupra respectării procedurii și a principiilor de evaluare din prezentul regulament, putând invalida evaluarea în cazul în care se constată încălcarea procedurii/regulamentului, caz în care se reia procedura de evaluare.

**Art. 17.** Rezultatele validate de Consiliul Științific al INCDCP-ICECHIM București sunt transmise pentru aprobare către Directorul General al INCDCP-ICECHIM București.

**Art. 18.** În termen de 10 zile lucrătoare de la aprobarea rezultatelor, Directorul Științific al INCDCP-ICECHIM București transmite către Consiliul Științific centralizarea și analiza evaluării, precum și eventualele propuneri de îmbunătățire ale criteriilor de evaluare.

Președinte Consiliu Științific INCDCP-ICECHIM București  
Dr. Habil. Radu Claudiu Fierăscu



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

**ICECHIM**

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România  
Tel: +4021 315 3299, Fax: +4021 312 3493, [office@icechim.ro](mailto:office@icechim.ro)



## ANEXA 1

### GRILA DE EVALUARE A PERFORMANȚEI ȘTIINȚIFICE A CERCETĂTORILOR DIN CADRUL INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE – ICECHIM BUCUREȘTI

| Nr. crt.                                                                                        | Indicatori                                                                                                                                                   | Punctaj                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>PILONUL I. GESTIONAREA ȘI/SAU CONDUCEREA/COORDONAREA DE ACTIVITĂȚI DE CERCETARE</b>          |                                                                                                                                                              |                                                                   |
| 1.                                                                                              | Valoare contracte (lei) administrate în perioada evaluate ( $V_{contr}$ ) <sup>1)</sup>                                                                      | $\Sigma (1a + 1b)$                                                |
|                                                                                                 | <b>1a</b> Valoare contracte (lei) administrate în calitate de director în perioada evaluate                                                                  | $\Sigma V_{contr} \cdot 0,010$                                    |
|                                                                                                 | <b>1b</b> Valoare contracte (lei) administrate în calitate de responsabil de proiect în perioada evaluată                                                    | $\Sigma V_{contr} \cdot 0,006$                                    |
| 2.                                                                                              | Venit brut (lei) conform evidenței financiar-contabile anuale ( $V_{brut}$ )                                                                                 | $V_{brut} \cdot 0,001$                                            |
| 3.                                                                                              | Punctajul obținut la proiectele naționale ce nu au intrat la finanțare în perioada evaluată ( $P_{PNCDI}$ ) <sup>2)</sup>                                    | $\Sigma (3a + 3b)$                                                |
|                                                                                                 | <b>3.a.</b> Punctajul obținut la proiectele naționale ce nu au intrat la finanțare în perioada evaluată - director proiect <sup>2)</sup>                     | $\Sigma N_{PNCDI} \cdot 200 100$                                  |
|                                                                                                 | <b>3.b.</b> Punctajul obținut la proiectele naționale ce nu au intrat la finanțare în perioada evaluată - responsabil proiect <sup>3)</sup>                  | $\Sigma N_{PNCDI} 150 75$                                         |
| 4.                                                                                              | Proiecte internaționale ce nu au intrat la finanțare în perioada evaluată ( $N_{INT}$ ) <sup>4)</sup>                                                        | $\Sigma (4a + 4b)$                                                |
|                                                                                                 | <b>4.a.</b> Proiecte internaționale ce nu au intrat la finanțare în perioada evaluată - director proiect                                                     | $\Sigma N_{INT} \cdot 500$                                        |
|                                                                                                 | <b>4.b.</b> Proiecte internaționale ce nu au intrat la finanțare în perioada evaluată - responsabil proiect                                                  | $\Sigma N_{INT} \cdot 300$                                        |
| 5.                                                                                              | Numărul competițiilor naționale/internaționale la care a fost evaluator în perioada evaluată ( $E_v$ ) <sup>5)</sup>                                         | $\Sigma (5a + 5b)$                                                |
|                                                                                                 | <b>5.a.</b> Numărul competițiilor naționale la care a fost evaluator în perioada evaluată                                                                    | $\Sigma E_{V(n)} \cdot 100$                                       |
|                                                                                                 | <b>5.b.</b> Numărul competițiilor internaționale la care a fost evaluator în perioada evaluată                                                               | $\Sigma E_{V(i)} \cdot 300$                                       |
| 6.                                                                                              | Calitatea de membru în comitete de redacție ale unor reviste indexate în baze de date internaționale, respectiv de editor-invitat ( $M_{cr}$ ) <sup>6)</sup> | $\Sigma M_{cr} \cdot 100 200 300$                                 |
| 7.                                                                                              | Numarul articolelor recenzate în perioada evaluată pentru reviste cotate WoS/C ( $A_{rez}$ ) <sup>7)</sup>                                                   | $\Sigma A_{rez} \cdot 25$                                         |
| <b>PILONUL II. REZULTATELE OBȚINUTE ÎN CADRUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘI IMPACTUL ACESTORA</b> |                                                                                                                                                              |                                                                   |
| 8.                                                                                              | Articole în reviste WoS/C publicate în perioada evaluată ( $N_{art-WoS}$ ) <sup>8)</sup>                                                                     | $\Sigma (8a + 8b + 8c+8d)$                                        |
|                                                                                                 | <b>8a.</b> Articole în reviste WoS/C fără parteneri din străinătate                                                                                          | $\Sigma N_{art-WoS} \cdot (600 450 300 \cdot FI / n)$             |
|                                                                                                 | <b>8b.</b> Co-publicații cu parteneri din străinătate                                                                                                        | $\Sigma N_{art-WoS} \cdot [(600 450 300 \cdot FI) \cdot 1,1] / n$ |
|                                                                                                 | <b>8c.</b> Co-publicații cu parteneri IMM                                                                                                                    | $N_{art-WoS} \cdot 50$                                            |



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

**ICECHIM**

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România  
Tel: +4021 315 3299, Fax: +4021 312 3493, [office@icechim.ro](mailto:office@icechim.ro)



| Nr. crt.                                                                                                                                          | Indicatori                                                                                                                             | Punctaj                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   | <b>8d. Publicații în regim <i>open-access</i></b>                                                                                      | $N_{art-WoS} \cdot 10$                                                                                                    |
| 9.                                                                                                                                                | Numărul articolelor publicate în perioada evaluată în reviste indexate în alte baze de date internaționale ( $N_{BDI}$ ) <sup>9)</sup> | $\Sigma N_{BDI} \cdot 100/50 / n$                                                                                         |
| 10.                                                                                                                                               | Numărul cărților și capitolelor de cărți publicate în perioada evaluată ( $N_{carti}$ ) <sup>10)</sup>                                 | $\Sigma N_{carti} \cdot (8 16 3 6 \text{ nr. pagini}/n)$                                                                  |
| 11.                                                                                                                                               | Numărul brevetelor apărute în perioada evaluată ( $C_{brev}$ ) <sup>11)</sup>                                                          | $\Sigma (11a + 11b + 11c + 11d)$                                                                                          |
|                                                                                                                                                   | <b>11.a.</b> Număr cereri brevete OSIM în perioada evaluată                                                                            | $\Sigma C_{brev} \cdot (200 \cdot \text{pondere autor})$                                                                  |
|                                                                                                                                                   | <b>11.b.</b> Număr brevete acordate de OSIM în perioada evaluată                                                                       | $\Sigma C_{brev} \cdot (200 \cdot \text{pondere autor})$                                                                  |
|                                                                                                                                                   | <b>11.c.</b> Număr cereri brevete internaționale în perioada evaluată                                                                  | $\Sigma C_{brev} \cdot (600 \cdot \text{pondere autor})$                                                                  |
|                                                                                                                                                   | <b>11.d.</b> Număr brevete internaționale acordate în perioada evaluată                                                                | $\Sigma C_{brev} \cdot (600 \cdot \text{pondere autor})$                                                                  |
| 12.                                                                                                                                               | Numărul lucrărilor susținute în cadrul unor manifestări științifice internaționale în perioada evaluată ( $C_{int}$ ) <sup>12)</sup>   | $\Sigma C_{int} \cdot (150 75 35 / n)$                                                                                    |
| 13.                                                                                                                                               | Numărul lucrărilor susținute în cadrul unor manifestări științifice naționale în perioada evaluată ( $C_{nat}$ ) <sup>13)</sup>        | $\Sigma C_{nat} \cdot (50 25 15 / n)$                                                                                     |
| 14.                                                                                                                                               | Citări ale lucrărilor publicate în reviste WoS/C în perioada evaluată ( $C_{cit}$ ) <sup>14)</sup>                                     | $\Sigma C_{cit} \cdot 5 2$                                                                                                |
| <b>PILONUL III. ACTIVITATEA ANTREPRENORIALĂ/COLABORAREA CU MEDIUL DE AFACERI ȘI APLICABILITATEA ÎN ECONOMIE/SOCIETATE A REZULTATELOR OBTINUTE</b> |                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
| 15.                                                                                                                                               | Numărul brevetelor tehnologiilor licențiate/metodelor validate acreditate ( $N_{teh}$ )( $N_{met}$ ) <sup>15)</sup>                    | $\Sigma N_{teh} \cdot (\text{valoare contract} \times 0,03 \cdot \text{pondere autor})$<br>$\Sigma N_{met} \cdot (150/n)$ |
| 16.                                                                                                                                               | Parteneriate cu companii inovative ( $P_{in}$ ) <sup>16)</sup>                                                                         | $\Sigma P_{in} \cdot 50$                                                                                                  |
| 17.                                                                                                                                               | Spin-off-uri/start-up-uri înființate sau gestionate ( $Antr$ ) <sup>17)</sup>                                                          | $\Sigma Antr \cdot 1000$                                                                                                  |
| <b>PILONUL IV. MENTORAT, SUPRAVEGHEREA CERCETĂRII</b>                                                                                             |                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
| 18.                                                                                                                                               | Numărul de studenți/elevi practicanți, post-doc/doctoranzi coordonați în perioada evaluată ( $N_{dr}$ ) <sup>18)</sup>                 | $\Sigma N_{dr} \cdot 25 50 75 100$                                                                                        |
| 19.                                                                                                                                               | Calitatea de membru într-o comisie de susținere publică a unei teze de doctorat/abilitare ( $S_{pub}$ ) <sup>19)</sup>                 | $\Sigma S_{pub} \cdot 75 150$                                                                                             |
| <b>PILONUL V. FORMAREA PROFESIONALĂ CONTINUĂ</b>                                                                                                  |                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
| 20.                                                                                                                                               | Obținere titlu de doctor / abilitare ( $Dr / Ab$ ) <sup>20)</sup>                                                                      | 400 600                                                                                                                   |
| 21.                                                                                                                                               | Participarea la programe de mobilități naționale și internaționale ( $Mob$ ) <sup>21)</sup>                                            | $\Sigma M_{ob} \cdot 50 100 150 200$                                                                                      |
| <b>PILONUL VI. CONTRIBUȚII ADUSE LA DEZVOLTAREA ȘTIINȚEI</b>                                                                                      |                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
| 22.                                                                                                                                               | Premii, medalii, distincții obținute în perioada evaluată la manifestări științifice și saloane de invenții internaționale ( $P_m$ )   | $\Sigma P_m \cdot 50$                                                                                                     |
| 23.                                                                                                                                               | Numărul de manifestări științifice organizate în perioada evaluată ( $M_{int/nat}$ ) <sup>22)</sup>                                    | $\Sigma (23a + 23b)$                                                                                                      |
|                                                                                                                                                   | <b>23 a.</b> Numărul de manifestări științifice internaționale organizate în perioada evaluată ( $M_{int}$ )                           | $\Sigma M_{int} \cdot 25$                                                                                                 |
|                                                                                                                                                   | <b>23 b.</b> Numărul de manifestări științifice naționale organizate în perioada evaluată ( $M_{nat}$ )                                | $\Sigma M_{nat} \cdot 10$                                                                                                 |
| 24.                                                                                                                                               | Numărul de evenimente de popularizare/comunicare a științei în perioada evaluată ( $M_{pop}$ ) <sup>23)</sup>                          | $\Sigma M_{pop} \cdot 25 10$                                                                                              |



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

**ICECHIM**

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România  
Tel: +4021 315 3299, Fax: +4021 312 3493, [office@icechim.ro](mailto:office@icechim.ro)



| Nr. crt.                                      | Indicatori                                                                                                                                                                                                                                 | Punctaj                         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>PILONUL VII. SERVICII ADUSE SOCIETĂȚII</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| 25.                                           | Calitatea de membru/chair/vice-chair/raportor din partea ICECHIM în organisme consultative naționale/internaționale ( $O_{con}$ )                                                                                                          | $\Sigma O_{con} \cdot 50   100$ |
| 26.                                           | Calitatea de membru în societăți/rețele profesionale naționale/internaționale relevante pentru specificul INCDCP-ICECHIM București ( $R_{prof}$ ) <sup>24)</sup>                                                                           | $\Sigma R_{prof} \cdot 25   50$ |
| 27.                                           | Participarea la elaborarea de politici publice, strategii, planuri de cercetare internaționale, naționale și sectoriale, standarde, regulamente, ghiduri elaborate pentru autorități sau instituții publice ( $P_{publ}$ ). <sup>25)</sup> | $\Sigma P_{publ} \cdot 100$     |
| <b>TOTAL (1+2+ ... +27)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |

**Note:**

1) Nu se iau în considerare proiectele NUCLEU sau proiectele subsecvente acordate fără evaluare externă. Se ia în calcul numai valoarea care revine ICECHIM.

2) În cazul în care proiectul are un punctaj mai mare punctajul minim pentru finanțare (sunt declarate finanțabile) se acordă 200 de puncte. În caz contrar, se acordă 100 de puncte. În cazul în care nu sunt anunțate rezultatele competițiilor în perioada de evaluare, se acordă 100 de puncte. Diferența de punctaj (dacă este cazul) se acordă la data anunțării rezultatelor.

3) În cazul în care proiectul are un punctaj mai mare punctajul minim pentru finanțare (sunt declarate finanțabile) se acordă 150 de puncte. În caz contrar, se acordă 75 de puncte. În cazul în care nu sunt anunțate rezultatele competițiilor în perioada de evaluare, se acordă 75 de puncte. Diferența de punctaj (dacă este cazul) se acordă la data anunțării rezultatelor.

4) În cazul în care nu sunt anunțate rezultatele competițiilor în perioada de evaluare, pentru Directorii de proiecte se acorda 250 p la depunerea proiectelor, iar pentru Responsabilii de proiecte se acorda 150 p. Diferența de punctaj (dacă este cazul) se acordă la data anunțării rezultatelor. În cazul în care atât depunerea propunerilor de proiecte cât și anunțarea rezultatele competițiilor sunt în perioada evaluată, se acordă 500 p pentru Directorii de proiecte, respectiv 300 de puncte pentru Responsabilii de proiecte.

5) Se acorda 100 p pentru competițiile naționale și 300 p pentru competițiile internaționale.

6) Se acorda 100 p pentru calitatea de editor invitat, 200 de puncte pentru calitatea de membru în comitete de redacție ale unor reviste indexate în alte baze de date, respectiv 300 de puncte pentru calitatea de membru în comitete de redacție ale unor reviste cotate WoS/C.

7) Se acorda 25 p pentru articolele recenzate vizibile pe Publons.

8) FI = factorul de impact al revistei, n = numărul total de autori. Pentru autorii principali n = 2. Pentru lucrările în care este menționată contribuția egală a autorilor la realizarea lucrării, n = numărul total al autorilor. În cazul în care sunt declarați mai mulți autori principali (prim autor și autori de corespondență), n = numărul total al autorilor principali. Pentru articolele publicate în jurnale din Q1 (zona roșie) se aplică un coeficient de 600, pentru articolele publicate în jurnale Q2 (din zona galbenă) se aplică un coeficient de 450, pentru articolele publicate în jurnale Q3 și Q4 (din zona gri) se aplică un coeficient de 300. Pentru revistele indexate în mai multe domenii, se consideră încadrarea cea mai favorabilă pentru autori. Pentru lucrările cu parteneri IMM se adaugă un bonus de 10p pentru fiecare articol conform punctului 8c. Pentru lucrările publicate în regim *open-access* (indiferent de categoria open-access, inclusiv prin depunerea pe servere tip *repository*) se acordă un bonus de 10p pentru fiecare articol, conform punctului 8d.

9) Se acorda 100 p pentru articolele BDI și 50 p pentru mini-articole, de tipul *Proceedings* (4-6 pagini); n = numărul total de autori. Pentru autorii principali n = 2. În cazul în care sunt declarați mai mulți autori principali (prim autor și autori de corespondență), n = numărul total al autorilor principali. Pentru lucrările în care este menționată contribuția egală a autorilor la realizarea lucrării, n = numărul total de autori.



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

**ICECHIM**

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România  
Tel: +4021 315 3299, Fax: +4021 312 3493, [office@icechim.ro](mailto:office@icechim.ro)



10) Pentru autorii unui capitol de carte/carte se acorda 8 puncte per pagina pentru cărți publicate de edituri românești și 16 puncte per pagina pentru edituri din străinătate. Totalul se împarte la numărul de autori. Pentru autorii principali  $n = 2$ . În cazul în care sunt declarați mai mulți autori principali (prim autor și autori de corespondență),  $n = \text{numărul total al autorilor principali}$ . Pentru lucrările în care este menționată contribuția egală a autorilor la realizarea lucrării,  $n = \text{numărul total al autorilor}$ . Pentru editori se acorda 3 puncte per pagină pentru cărți publicate de edituri românești și 6 puncte per pagină pentru edituri din străinătate. Totalul se împarte la numărul de editori.

11) Ponderea autorilor se consideră cota drepturilor de proprietate intelectuală (din procentul aferent INCDCP-ICECHIM București) conform procesului-verbal de negociere a drepturilor de proprietate intelectuală.

12) Se acordă 150 p pentru participare la manifestări științifice internaționale în calitate de key-note speaker/invited lecturer/plenary lecturer, 75 p pentru comunicări orale și 35 p, pentru comunicări tip poster. Pentru autorii principali  $n = 2$ . Pentru lucrările în care este menționată contribuția egală a autorilor la realizarea lucrării,  $n = \text{numărul total al autorilor}$ . În cazul în care sunt declarați mai mulți autori principali (prim autor și autori de corespondență),  $n = \text{numărul total al autorilor principali}$ .

13) Se acordă 50p pentru participare la manifestări științifice naționale în calitate de key-note speaker/invited lecturer/plenary lecturer, 25 p, pentru comunicări orale și 15 p, pentru comunicări tip poster. Pentru autorii principali  $n = 2$ . Pentru lucrările în care este menționată contribuția egală a autorilor la realizarea lucrării,  $n = \text{numărul total al autorilor}$ . În cazul în care sunt declarați mai mulți autori principali (prim autor și autori de corespondență),  $n = \text{numărul total al autorilor principali}$ .

14) Se acordă 5 puncte pentru fiecare citare (conform bazei de date SCOPUS/Clarivate, cu selectarea unei singure baze de date pentru perioada de evaluare) din perioada evaluată pentru lucrările publicate în calitate de autor principal în reviste WoS/C și 2 puncte fiecare citare (conform bazei de date SCOPUS/ Clarivate, cu selectarea unei singure baze de date pentru perioada de evaluare) din perioada evaluată pentru lucrările publicate în calitate de coautor în reviste WoS/C. Nu se consideră autocitățile.

15) Se iau în considerare tehnologiile sau brevetele licențiate, respectiv metodele validate sau acreditate. Pentru tehnologiile sau brevetele licențiate se consideră exclusiv sumele încasate. Ponderea autorilor se consideră cota drepturilor de proprietate intelectuală (din procentul aferent INCDCP-ICECHIM București) conform procesului-verbal de negociere a drepturilor de proprietate intelectuală.

Pentru metodele validate/acreditate,  $n = \text{numărul total al autorilor}$ . Se consideră exclusiv metodele validate/acreditate în perioada evaluată.

Pentru ambele sub-puncte se prezintă dovezi (contracte/procese verbale de validare/certificat de acreditare/etc.)

16) Se consideră parteneriatele formalizate prin acorduri asumate la nivel instituțional (precum *Acorduri de parteneriat*, *Non-disclosure agreement* pentru realizarea unor proiecte, cereri de finanțare depuse, etc.)

17) Conform documentelor legale

18) Se acorda 25 p (tutore/mentor stagii practica studenți/elevi), 50 p (dizertație-dacă este asumată coordonarea prin recunoaștere oficială a calității de îndrumător dizertație), 75 p (participare în comisia de îndrumare a tezei doctorat sau mentorat) și 100 p (coordonator teză doctorat/ stagiul postdoctoral de lungă durată). Se prezintă documente doveditoare.

19) Se acorda 75 p pentru calitatea de membru într-o comisie de susținere publică a unei teze de doctorat (nu se acordă punctaj pentru coordonatorul tezei de doctorat) și 150 p pentru calitatea de membru într-o comisie de susținere publică a unei teze de abilitare. Se vor prezenta documente doveditoare.

20) Se acordă: 25 p pentru participarea la programe de mobilități sub 1 lună (dar nu mai puțin de 3 zile) în țară, 50 p pentru participarea la programe de mobilități cu durata mai mare de 1 lună în țară, 75 p pentru participarea la programe de mobilități internaționale sub 1 lună (dar nu mai puțin de 3 zile), 100 p pentru participarea la programe de mobilități internaționale cu durata mai mare de 1 lună. Se consideră inclusiv participarea la școli de vară. Se vor prezenta documente doveditoare.

21) Se acordă 400 p pentru obținerea titlului de doctor în științe, respectiv 600 p pentru obținerea atestatului de abilitare. Se consideră data ordinului de acordare.



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

**ICECHIM**

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România  
Tel: +4021 315 3299, Fax: +4021 312 3493, [office@icechim.ro](mailto:office@icechim.ro)



22) Se acorda 25 p pentru manifestări internaționale (inclusiv cele organizare de ICECHIM), 10 p pentru manifestări naționale (inclusiv cele organizare de ICECHIM) și pentru alte workshopuri sau mese rotunde; nu se consideră *kick-off*, *end meeting*-uri sau echivalente; se vor prezenta documente doveditoare.

23) Se acorda 25 p pentru organizarea de evenimente de popularizare/comunicare a științei și 10 p pentru participarea la evenimente de popularizare/comunicare a științei, din partea ICECHIM; se vor prezenta documente doveditoare.

24) Se punctează inclusiv participarea la rețele COST; se vor prezenta documente doveditoare.

25) Nu se consideră participarea la elaborarea de materiale interne ale ICECHIM. Se vor prezenta documente doveditoare.

*Notă – punctajele atribuite tuturor criteriilor vor fi însoțite de dovezi, prezentate la cerere.*



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

**ICECHIM**

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România  
Tel: +4021 315 3299, Fax: +4021 312 3493, [office@icechim.ro](mailto:office@icechim.ro)



## ANEXA 2

### PUNCTAJELE AFERENTE CALIFICATIVELOR CONFORM REGULAMENTULUI PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ȘTIINȚIFICE A CERCETĂTORILOR DIN CADRUL INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE – ICECHIM BUCUREȘTI

#### I. Punctajul minim

|                      | Grad profesional |            |             |             |             |
|----------------------|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|                      | ACS              | CS         | CSIII       | CSII        | CSI         |
| <b>Punctaj minim</b> | <b>300</b>       | <b>600</b> | <b>1000</b> | <b>2000</b> | <b>3000</b> |

#### II. Corespondența calificativelor (conform Regulamentului) în funcție de punctajul obținut prin utilizarea Anexei I

| Nr. crt. | Calificativ/Grad profesional | Nesatisfăcător   | Satisfăcător                                           | Bine                                                   | Foarte bine                                        |
|----------|------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1        | ACS                          | <300 puncte (p.) | 300-<450 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II>270     | 450-<600 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >405    | >=600 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >540   |
| 2        | CS                           | <600 p.          | 600-<900 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >510    | 900-<1200 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >765   | >=1200 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >1000 |
| 3        | CSIII                        | <1000 p.         | 1000-<1500 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >800  | 1500-<2000 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >1200 | >=2000 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >1600 |
| 4        | CSII                         | <2000 p.         | 2000-<3000 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >1500 | 3000-<4000 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >2250 | >=4000 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >3000 |
| 5        | CSI                          | <3000 p.         | 3000-<4500 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >2100 | 4500-<6000 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >3375 | >=6000 p. și Punctaj minim Pilon I+ Pilon II >4200 |

*Notă: în cazul îndeplinirii condiției de punctaj total, dar neîndeplinirii condiției de punctaj minim pentru Pilon I + Pilon II, calificativul acordat va fi cel inferior pentru care este respectată condiția de punctaj minim pentru Pilon I + Pilon II.*