



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ "Ilie Murgulescu"

APROBAT,
Președintele Consiliului Științific al Institutului
de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române

Director
Dr. Ioan Bălint

Regulament pentru ocuparea funcțiilor de cercetare științifică

Art. 1. Dispoziții generale

1.1. Prezentul regulament denumit în continuare “regulament propriu” sau „regulament” cuprinde metodologia de încadrare, pe grade profesionale de cercetare, a personalului cu studii superioare din cadrul Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române. Încadrarea pe post se face prin concurs, organizat cu respectarea reglementărilor legale în vigoare și a prezentului regulament. Concursul pentru ocuparea posturilor de încadrare pe grade profesionale de cercetare se desfășoară în conformitate cu prevederile Legii 53/2003 – Codul Muncii și Legii 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice 6129/2016, privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare pentru domeniul „Chimie” din Anexa 4, recomandările Academiei Române și în conformitate cu prezentul regulament. Numărul de posturi pe grade profesionale pentru care se organizează concurs, cu aprobarea Academiei Române, se stabilește în limita posturilor vacante existente, și în concordanță cu necesitățile și resursele financiare ale institutului. Componenta nominală a comisiei de concurs și a comisiei de soluționare a contestațiilor se stabilește prin decizia directorului. Concursul se anunță public, prin afișare pe pagina web a institutului (www.icf.ro) și prin publicarea anunțului pentru organizarea concursului într-un ziar de circulație națională. Înscrierea la concurs se face în termen de 30 de zile de la data publicării anunțului. Promovarea personalului de cercetare-dezvoltare este posibilă numai pe un post superior, vacant, existent.

1.2. Prezentul Regulament se aplică atât pentru ocuparea posturilor pe durată nedeterminată, cât și pentru ocuparea posturilor pe durată determinată.

Art. 2. Domeniul de aplicare

Regulamentul se aplică tuturor persoanelor, cetățeni români, cetățeni ai altor state membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European, Confederația Elvețiană și cetățeni ai Republicii Moldova (ultimii în condițiile O.G. nr. 25/2014) care doresc să ocupe în cadrul Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, pe durată determinată sau nedeterminată, una din următoarele funcții de cercetare: ACS (asistent cercetare științifică), CS (cercetător științific), CSIII (cercetător științific gradul III), CSII (cercetător științific gradul II) și CSI (cercetător științific gradul I).

Art. 3. Obiective

Regulamentul promovează standarde, proceduri și principii comune, obligatorii pentru ocuparea posturilor vacante corespunzătoare funcțiilor de cercetare menționate la art. 2, garantează transparența și calitatea în organizarea și desfășurarea concursurilor și stabilește criteriile cantitative și calitative necesare ocupării acestor funcții.

Art. 4. Principii fundamentale

Organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor de cercetare din cadrul Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române are la bază următoarele principii:

- a. principiul nediscriminării și accesul egal și echitabil la ocuparea posturilor vacante;
- b. principiul asigurării calității și pregătirii profesionale a personalului de cercetare;
- c. informarea corectă și completă privind organizarea și desfășurarea concursurilor;
- d. transparența cu privire la informațiile administrative, financiare și de evaluare a posturilor de cercetare conform legislației în vigoare.

Art. 5. Transparența

5.1. Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române garantează transparența organizării și desfășurării concursurilor pentru posturile de cercetare.

5.2. Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române publică într-un ziar de circulație națională, pe pagina sa web sau prin orice alte mijloace de comunicare pe care le consideră adecvate, toate informațiile relevante privind posturile vacante, calendarul și locul de

derulare a concursurilor, condițiile de înscriere la concurs, criteriile științifice necesare ocupării, precum și lista documentelor ce alcătuiesc dosarul de înscriere. Modelul de anunț folosit pentru organizarea concursului este cel agreeat de MCI prezentat în Anexa 1.

Art. 6. Criteriile /standardele de ocupare

6.1. Organizarea și desfășurarea concursurilor are la bază aplicarea unor criterii, standarde și proceduri care au drept scop:

- a. evaluarea obiectivă și corectă a performanțelor candidaților;
- b. înlăturarea oricărei forme de discriminare și asigurarea unui acces echitabil la funcțiile de cercetare din cadrul Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române;
- c. facilitarea evaluării performanțelor profesionale prin utilizarea unui set comun de criterii și standarde;
- d. atestarea loialității față de această profesie și față de Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române.

6.2. Criteriile, standardele și procedurile se aplică în privința:

- a. admiterii dosarului la concurs;
- b. descrierii postului și a atribuțiilor;
- c. conținutului activității profesionale a candidaților;
- d. asigurării calității evaluării în Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române;
- e. statutului profesional al persoanelor selectate;
- f. implicării candidaților în formarea tinerilor cercetători în activitatea de cercetare.

Art. 7. Condițiile generale de înscriere la concurs

7.1. Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române are dreptul în temeiul art. 15, al. 5 din Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, să stabilească condiții generale și specifice proprii de participare la concurs pentru ocuparea posturilor de cercetare vacante.

7.2. La concursul organizat de Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române în vederea ocupării unui post de cercetare vacant se poate prezenta orice persoană care îndeplinește cumulativ următoarele condiții generale:

- a. are cetățenia română și domiciliul în România sau este cetățean al Uniunii Europene, al statelor aparținând Spațiului Economic European, Confederația Elvețiană și al Republicii Moldova (ultimul în condițiile O.G. nr. 25/2014);

- b. are vârsta minimă reglementată de lege și capacitate deplină de exercițiu;
- c. are o stare de sănătate adecvată, atestată prin certificat medical eliberat de unitățile sanitare abilitate;
- d. îndeplinește cerințele de studii superioare și pregătire profesională, precum și pe cele specifice postului scos la concurs;
- e. nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unor infracțiuni contra umanității, a statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul ori a oricăror alte fapte care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției de cercetare.

Art. 8. Condiții minime de experiență profesională pe care trebuie să le îndeplinească candidații la concurs

8.1. Se pot înscrie la concurs numai absolvenții unităților de învățământ superior acreditate, care au studii superioare de lungă durată, absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă, ori studii superioare echivalente (studii universitare de licență și studii de masterat potrivit Legii 288/2004). În cazul candidaților pentru funcția de ACS aceștia pot să fie absolvenți cu examen de licență sau de diplomă, încă studenți masteranzi.

8.2. Candidații trebuie să aibă activitate de cercetare-dezvoltare sau în învățământul superior de cel puțin:

- pentru ACS să fie absolvenți cu examen de licență sau de diplomă, încă studenți masteranzi; nu este necesară o experiență profesională într-o activitate de cercetare-dezvoltare sau în învățământul superior;
- pentru CS – titlul de doctor în specialitate; deținerea titlului științific de doctor este o condiție obligatorie pentru a ocupa un post de CS în cadrul Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române;
- pentru CS III – să aibă o activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 4 ani și titlul științific de doctor în specialitate; pentru candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice este necesară o vechime de 8 ani și titlul științific de doctor în specialitate;
- pentru CS II – să aibă o activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 8 ani și titlul științific de doctor în specialitate; pentru candidații care provin din afara cercetării științifice sau a învățământului superior, o vechime de 12 ani în profilul postului și titlul științific de doctor în specialitate;
- pentru CS I - să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 9 ani și titlul științific de doctor în specialitate; pentru candidații care provin din afara cercetării științifice sau a învățământului superior, o vechime de 15 ani în profilul postului și titlul științific de doctor în specialitate.

8.3. Candidații pentru gradele profesionale CS II și CS I, trebuie să întrunească condițiile minime necesare și obligatorii ale *Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice*

6129/2016, privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare pentru domeniul „Chimie” din Anexa 4 – ordinul ministrului, precum și recomandările Academiei Române.

8.4. Pentru gradele profesionale CS, CS III, CS II și CS I, promovarea se face în baza obținerii anterioare a gradului profesional ACS, CS, CS III și, respectiv CS II. Condiția de vechime suplimentară necesară înscrierii la concurs este de minimum 3 ani de funcționare în gradul anterior celui pentru care se candidează.

8.5. În cazuri excepționale, personalul de cercetare-dezvoltare sau din învățământul superior, care îndeplinește condițiile de studii, cu o activitate deosebită în domeniul postului pentru care concurează, demonstrată prin lucrări de specialitate de valoare internațională, proiecte de cercetare câștigate în urma unor competiții naționale/internaționale, pe baza unei cereri scrise, aprobată de directorul Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, poate să se prezinte la concursul pentru ocuparea unui post în cercetare-dezvoltare cu reducerea condițiilor de vechime de funcționare în gradul anterior stabilite la punctul 8.4, de cel mult 1 an.

Art. 9. Condițiile specifice de înscriere și dosarul de concurs

9.1. Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române solicită în vederea înscrierii la concurs îndeplinirea condițiilor prevăzute de dispozițiile relevante din Metodologia proprie a Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, prevăzute în Anexele 4 - 7 ale prezentului regulament.

9.2. Pentru candidații proveniți din afara Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” se solicită scrisori de recomandare din partea conducătorului direct de la ultimul loc de muncă, precum și declarația pe propria răspundere care certifică faptul că, în eventualitatea câștigării concursului, candidatul va declara norma de bază la Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române. În cazul nerespectării celor declarate se vor suporta consecințele declarației în fals.

9.3. Cetățenii statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European, Confederația Elvețiană și cetățenii ai Republicii Moldova se supun aceluiași criterii științifice și vor fi evaluați în același condiții cu cetățenii români.

Art. 10. Publicitatea postului

10.1. Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române anunță scoaterea la concurs a posturilor de cercetare în termenele și condițiile prevăzute de art. 15 al Legii nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare și de prevederile relevante cuprinse în acest regulament.

10.2. De asemenea, anunțul cuprinde obligatoriu cel puțin următoarele elemente:

- a. denumirea postului de cercetare și norma de cercetare;
- b. documentele solicitate candidaților pentru întocmirea dosarului de concurs, indicând data limită și ora până la care se depun acestea, locul de depunere și compartimentul de resurse umane responsabil, cu indicarea datelor de contact ale acestora și a programului de lucru cu publicul;
- c. condițiile generale și specifice necesare pentru ocuparea postului, cu indicarea punctajului minim necesar pentru a fi declarat admis;
- d. tipurile și numărul probelor de concurs, locul, data și ora desfășurării acestora;
- e. bibliografia și tematica pentru concurs;
- f. orice alte documente necesare susținerii concursului.

Art. 11. Comisia de concurs

11.1. Componenta comisiilor și termenele de constituire ale acestora se stabilesc conform prevederilor relevante din prezentul regulament, iar în cazul concursurilor pentru funcțiile de CS II și CS I comisiile sunt aprobate de către Academia Română.

11.2. Comisia de concurs pentru CS este formată din președinte și 2 membri, se propune de Directorul adjunct și Secretarul științific și se numește prin decizie a conducătorului instituției. Comisia de concurs pentru CS III este formată din Directorul adjunct sau Secretarul științific al unității și din 2 specialiști, cu funcție și grad profesional egal sau mai mare decât al postului scos la concurs. Comisia se numește prin decizia conducătorului instituției.

11.3. Comisia de concurs pentru CS II și CS I este formată din Directorul adjunct sau Secretarul științific al Institutului și din 4 membri cadre didactice universitare și cercetători, dintre care cel puțin 2 din afara unității, cadre universitare sau academice, cu activitate științifică pe plan național și internațional, cu grad profesional egal sau mai mare decât al postului scos la concurs. În cazul indisponibilității Secretarului științific sau a Directorului adjunct al Institutului, aceștia pot fi înlocuiți cu un membru specialist din institut sau din afara acestuia, cu grad profesional egal sau mai mare decât al postului scos la concurs. Comisia de concurs este propusă de Director.

11.4. Comisia de concurs are următoarele atribuții:

- a. analizează, verifică și selectează dosarele de concurs ale candidaților;
- b. evaluează candidații conform criteriilor enunțate la *Art.12. Desfășurarea concursului*. Fiecare membru al comisiei notează candidații și completează câte o Fișă individuală și un Referat de apreciere calitativă pentru fiecare candidat înscris la concurs;
- c. în etapa de verificare a dosarului de activitate științifică și a condițiilor de îndeplinire a standardelor minime naționale necesare și obligatorii prevăzute de ordinul MEN, comisia

de concurs poate solicita clarificări și /sau refacerea unor documente care nu sunt adecvat întocmite;

- d. în cazul în care comisia de concurs observă greșeli în calcularea punctajului candidatului va modifica, în plus sau în minus, în conformitate cu realitatea, punctajul candidatului;
- e. în cazul în care comisia de concurs observă nereguli în întocmirea dosarului candidatului, prin menționarea unor activități științifice neînsoțite de dovada realizării acestora, punctajul corespunzător acestora va fi anulat;
- f. în cazul în care comisia de concurs observă nereguli în întocmirea dosarului candidatului, realizate cu premeditare (cu intenție) de către candidat în vederea creșterii punctajului, cu votul majoritar al membrilor comisiei se decide, după caz, eliminarea sau participarea în continuare a candidatului la concurs cu corectarea tuturor neregulilor;
- g. semnează procesul-verbal redactat de președintele sau secretarul comisiei de concurs.

Art. 12. Desfășurarea concursului

12.1. Probele de concurs se desfășoară la termenele stabilite în prezentul regulament al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, conform anunțului de concurs.

12.2. Înainte de susținerea probelor de concurs, până la data menționată în anunț, candidații depun documentele necesare solicitate în vederea îndeplinirii standardelor minime prevăzute ca obligatorii în Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice 6129/2016 pentru domeniul „Chimie” din Anexa 4 (OM 6129/2016) și conform Anexelor 4 - 7 ale prezentului regulament.

12.3. Dosarul de înscriere va conține obligatoriu:

- cerere tip de înscriere la concurs adresată Directorului Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române conform Anexei 2;
- declarație pe proprie răspundere asupra corectitudinii informațiilor prezentate și asumării consecințelor ce rezultă din nerespectarea acesteia, scrisă de mână de către candidat conform Anexei 3;
- scrisori de recomandare din partea conducătorului direct de la ultimul loc muncă, precum și declarația pe propria răspundere care certifică faptul că, în eventualitatea câștigării concursului, candidatul va avea norma de bază la Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, scrisă de mână de către candidat (pentru candidații proveniți din afara Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”). În cazul nerespectării celor declarate se vor suporta consecințele declarației în fals;
- copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă sau copie extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea, în care se evidențiază și perioadele și funcțiile profesionale ale candidatului în învățământul superior/cercetare

științifică/alte activități, precum și documentele care să ateste, dacă este cazul, desfășurarea unor activități de învățământ superior sau de activități de cercetare în țară și în străinătate (în original; adeverințele din străinătate vor fi traduse și legalizate). În cazul candidaților masteranzi pentru funcția de ACS, aceștia vor trebui să dovedească, printr-o adeverință eliberată de facultate, calitatea de student masterand și disciplina de master frecventată;

- copie legalizată de pe diploma de doctor sau atestat de echivalare a diplomei de doctor, după caz, în domeniul postului scos la concurs sau în domenii conexe acestuia, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice sau academice;

- copii legalizate de pe certificatul de naștere și certificatul de căsătorie (dacă este cazul);

- adeverință medicală eliberată de unitățile sanitare abilitate (eliberată cu cel mult 6 luni înainte de derularea concursului);

- cazierul judiciar eliberat de unitățile abilitate (eliberat cu cel mult 6 luni înainte de derularea concursului);

- curriculum vitae după modelul EUROPASS - semnat;

- memoriu de activitate (maxim 8 pagini) în care sunt prezentate realizările originale/remarcabile ale candidatului pe plan național și internațional, prezentarea unei teme de cercetare dezvoltată de candidat, de la dobândirea funcției și gradului științific pe care îl are la data înscrierii la concurs, elementele majore de vizibilitate științifică și profesională, constând în: articole la care candidatul este prim autor sau autor corespondent, în jurnale situate în zona „roșie” și „galbenă” a clasificării UEFISCDI, articole la care candidatul este prim autor sau autor corespondent, cu citările aferente (excluzând autocitările) - semnat;

- punctaj conform Criteriilor I.C.F (Anexele 4 - 7) – semnat;

- lista de prezentare a activității științifice în domeniul postului sau conexe acestuia, conform cerințelor Anexelor 4-7 ale prezentului Regulament, incluzând:

- lista lucrărilor publicate (articole), cotate de *Web of Science (Clarivate Analytics)*, însoțită de câte un exemplar al acestora, din care să rezulte calitatea de autor principal (prim/corespondența)

- semnată;

- lista capitole de carte/cărți, însoțită de o copie a copertei externe, interne, a cuprinsului pentru identificarea conținutului și a numărului de pagini (capitol/total carte) - semnată;

- lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice internaționale, publicate integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (*Conference Proceedings Citation Index- Science, Web of Science, Clarivate Analytics*), însoțită de o copie a acestora, a copertei și a cuprinsului volumului - semnată;

- lista articolelor apărute în reviste recunoscute de CNCS (B+) sau indexate într-o bază internațională de date (BDI), însoțită de o copie a acestora - semnată;

- lista citărilor **ISI** – *Scopus* sau *Web of Science (Clarivate Analytics)* (fără autocitări), însoțită de indicarea bazei de date din care au fost selectate și menționarea factorului **Hirsch** (cu autocitări, *Scopus* sau *Web of Science (Clarivate Analytics)*) - semnată;

- lista proiectelor de cercetare câștigate prin competiție, confirmată fie cu pagina web a acestuia, pagina web a autorității contractante, declarație pe proprie răspundere a

Directorului/Responsabilului de proiect sau alt document ce dovedește participarea la proiectul de cercetare - semnată;

- lista brevetelor naționale/internaționale acordate, însoțită de o copie a acestora - semnată;
- lista premiilor academice, însoțită de o copie a acestora - semnată;
- lista premiilor / distincțiilor obținute în urma unui proces de selecție, însoțită de o copie a acestora - semnată;
- lista comunicărilor/posterelor susținute la conferințe/simpozioane, însoțită de documente (program conferință, pagina web conferință, atestat de participare) în care este confirmată prezentarea lucrării și menționarea calității de autor, autor care a susținut comunicarea, autor principal, coautor la respectiva comunicare/poster - semnată;
- lista stagiilor la universități sau institute de cercetare din străinătate ca *invited professor*, invitat sau bursier (minim 3 luni), însoțită de documente în care este confirmată această calitate - semnată;
- dovada acordării atestatului de abilitare (ordinul ministrului) și a calității de conducător de doctorat, însoțită de lista de doctoranzi înmatriculați și lista de doctoranzi care și-au terminat stagiul doctorat - semnată;
- lista colectivelor de redacție ale revistelor naționale/internaționale (cotată de *Web of Science*, *Clarivate Analytics*), sau de colective editoriale ale editurilor internaționale consacrate, însoțită de documente în care este confirmată această calitate - semnată;
- lista contracte/servicii - semnată, validată de șeful de program/proiect/laborator.
- lista convenții interacademice/guvernamentale cu menționarea instituției din străinătate, a grupului, a șefului de grup și perioada de derulare - semnată, însoțită de documente doveditoare;
- fișa de evaluare pentru ultimul an de activitate în institut (la locul de muncă), care trebuie să aibă calificativul „Foarte Bine”;
- alte documente necesare desfășurării concursului, solicitate de legislația sau reglementările în vigoare;
- pentru CS II și CS I, dosarul va cuprinde dovada îndeplinirii standardelor minimale prevăzute ca necesare și obligatorii în Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice 6129/2016 pentru domeniul „Chimie” din Anexa 4 (ordinul ministrului) – semnată; Se va considera factorul de impact al lucrării din anul apariției lucrării sau anul precedent pentru lucrarile apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact;
- pentru CS II și CS I dosarul va cuprinde și o propunere pentru dezvoltarea carierei de cercetare a candidatului (maximum 8 pagini) – semnată.

12.4. Pentru admiterea la concurs se va face verificarea îndeplinirii condițiilor necesare și obligatorii, prin analiza dosarului de înscriere.

12.5. În ipoteza în care pe un post se înscriu mai mulți candidați, susținerea probei orale se face în ordine alfabetică.

12.6. Probele de concurs:

12.6.1. **Pentru ocuparea funcției de ACS**, tematica, bibliografia și subiectele de concurs vor fi stabilite de Comisia de concurs și vor fi puse la dispoziția candidaților prin grija președintelui Comisiei de concurs.

Pentru ocuparea funcției de ACS vor fi susținute următoarele probe:

- evaluarea dosarului de activitate științifică, întocmit în conformitate cu Anexa 4;
- proba scrisă;
- interviu din domeniul de specializare;
- proba orală de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională.

După analiza dosarului de activitate științifică, comisia de concurs va stabili punctajele finale și notele corespunzătoare conform ponderilor și metodologiei de calcul prezentate în Anexa 4.

Pentru proba scrisă, interviu și proba orală de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională, membrii comisiei vor acorda, individual, note între 1 și 10, ponderea și modalitatea de calcul fiind prezentate în Anexa 4.

Sunt eligibili pentru promovare candidații care au obținut cel puțin media generală 8 și nicio nota sub 7. Ocuparea posturilor se face în ordinea descrescătoare a punctajului obținut, în limita posturilor scoase la concurs.

12.6.2. **Pentru ocuparea funcției de CS**, tematica, bibliografia și subiectele de concurs vor fi stabilite de Comisia de concurs și vor fi puse la dispoziția candidaților prin grija președintelui Comisiei de concurs.

Pentru ocuparea funcției de CS vor fi susținute următoarele probe:

- evaluarea dosarului de activitate științifică, întocmit în conformitate cu criteriile din Anexa 4;
- proba scrisă;
- interviu din domeniul de specializare;
- proba orală de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională.

După analiza dosarului de activitate științifică, comisia de concurs va stabili punctajele finale și notele corespunzătoare conform ponderilor și metodologiei de calcul prezentate în Anexa 4.

Pentru proba scrisă, interviu și proba orală de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională, membrii comisiei vor acorda, individual, note între 1 și 10, ponderea și modalitatea de calcul fiind prezentate în Anexa 4.

Sunt eligibili pentru promovare candidații care au obținut cel puțin media generală 8 și nicio nota sub 7. Ocuparea posturilor se face în ordinea descrescătoare a punctajului obținut, în limita posturilor scoase la concurs.

12.6.3. Pentru ocuparea funcției de CS III concursul include două probe:

- evaluarea dosarului de activitate științifică, întocmit în conformitate cu criteriile din Anexa 5;
- susținere publică, în care candidatul își va prezenta domeniul de specializare și integrarea acestuia în domeniul de activitate al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române (maxim 15 minute) și va răspunde întrebărilor Comisiei de concurs. La expirarea celor 15 minute candidatul va fi oprit de către comisia de concurs.

După analiza dosarului de activitate științifică, comisia de concurs va stabili punctajele finale și notele corespunzătoare scalate conform ponderilor și metodologiei de calcul prezentate în Anexa 5. Pentru susținerea publică membrii comisiei vor acorda, individual, note între 1 și 10, ponderea și modalitatea de calcul fiind prezentate în Anexa 5.

Sunt eligibili pentru promovare candidații care au obținut cel puțin media generală 8 și nicio nota sub 7. Ocuparea posturilor se face în ordinea descrescătoare a punctajului obținut, în limita posturilor scoase la concurs.

12.6.4. Pentru ocuparea funcției de CS I/CS II concursul include 2 probe:

- evaluarea dosarului de activitate științifică, întocmit în conformitate cu criteriile din Anexele 6-7 (CSII/CSI). Îndeplinirea standardului minimal conform Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice 6129/2016, privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare pentru domeniul „Chimie” din Anexa 4 (Anexa 8 la prezentul Regulament), este obligatorie pentru prezentarea la concurs;
- susținere publică, în care candidatul prezintă:
 - domeniul personal de cercetare, contribuțiile originale/remarcabile obținute, prezentarea unei teme de cercetare dezvoltată de candidat, de la dobândirea funcției și gradului științific pe care îl are la data înscrierii la concurs, cu evidențierea contribuției personale, a realizărilor deosebite și a modului de valorificare a acestora (articole, brevete, etc.);
 - contribuțiile personale aduse la articolele reprezentative (maxim 10/5 CSI/CSII);
 - perspectivele de dezvoltare, în domeniul postului, pe care le anticipează candidatul pe termen scurt/mediu/lung, cu insistare pe tematicile noi pe care vrea să le abordeze sau să le implementeze în institut, a modului concret în care estimează că aceste tematici pot fi abordate (necesar de echipamente, de manoperă, de niveluri de calificare) și integrarea acestora în domeniul de activitate al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române;
 - timpul alocat prezentărilor va fi stabilit de comisia de concurs, cu minimum 7 zile înainte de desfășurarea concursului și va fi anunțat pe *site-ul* web al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”.

Totodată candidatul va răspunde întrebărilor comisiei de concurs.

După analiza dosarului de activitate științifică, comisia de concurs va stabili punctajele finale și notele corespunzătoare scalate conform ponderilor și metodologiei de calcul prezentate în Anexele 6, respectiv 7. Pentru susținerea publică membrii comisiei vor acorda, individual, note între 1 și 10, modalitatea de calcul fiind prezentată în Anexele 6, respectiv 7.

Sunt eligibili pentru promovare candidații care au obținut cel puțin media generală 8 și nicio nota sub 7. Ocuparea posturilor se face în ordinea descrescătoare a punctajului obținut, în limita posturilor scoase la concurs.

Art. 13. Finalizarea concursului

13.1. Comisia, după ce evaluează candidații pe baza standardelor, criteriilor și a probelor menționate la art. 12, stabilește punctajele individuale finale care s-au acordat fiecărui candidat conform Anexelor 4 - 7. Comisiile de concurs redactează un Raport sintetic privind desfășurarea concursului.

13.2. Punctajele finale și notele (medii) corespunzătoare se afișează în ordine descrescătoare.

13.3. În cazul în care candidații pe un post au obținut punctaje finale egale, va fi declarat admis, candidatul care are punctajul final cel mai mare la criteriile științifice referitoare la lucrări reprezentative conform Anexelor 4 - 7.

13.4. Rezultatele concursului, respectarea procedurilor stabilite prin prezenta metodologie și concluziile comisiilor sunt analizate și avizate de către Consiliul Științific al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, după rezolvarea contestațiilor. Ierarhia candidaților stabilită de comisia de concurs nu poate fi modificată de Consiliul Științific.

13.5. Durata și finalizarea concursului este de maxim 30 de zile de la data încheierii înscrierii, la nivelul comisiei de concurs, și de 45 de zile la nivelul instituției organizatoare a concursului, de la depunerea raportului comisiei de concurs (art. 15(7) Legea 319/2003).

Art. 14. Contestațiile

14.1. Rezultatul final al Comisiei de concurs va fi afișat la avizierul Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române și pe pagina *web* a acestuia, în termen de 5 zile de la finalizarea concursului.

14.2. Comisia de contestații este alcătuită din 3 membri, alții decât cei ce au făcut parte din Comisia de concurs. Comisia se numește prin decizia conducătorului instituției și este formată din Directorul Institutului și 2 membri specialiști din care cel puțin unul din afara acestuia, cadre universitare sau academice, cu activitate științifică pe plan național și internațional, cu grad profesional egal sau mai mare decât cel al postului scos la concurs. În cazul indisponibilității

Directorului Institutului, acesta poate fi înlocuit cu un membru specialist din institut sau din afara acestuia, cu grad profesional egal sau mai mare decât al postului scos la concurs. În cazul concursurilor pentru funcțiile de CSII și CS I comisiile de contestații sunt aprobate de către Academia Română.

14.3. Termenul în care se depun contestațiile este de 2 zile lucrătoare de la comunicarea rezultatului concursului.

14.4. Soluționarea contestațiilor se face în 3 zile lucrătoare de la data expirării termenului de depunere și se afișează la avizierul Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române și pe pagina *web* a acestuia. Rezoluția se va înscrie pe fiecare contestație sub una din formele:

- a) „se acceptă: noul punctaj general este de
- b) „se respinge pentru următoarele motive

14.5. Rezultatul comisiei de contestații este definitiv pe căile administrative de atac.

Art. 15. Transmiterea la CNATDCU a dosarelor de concurs și numirea pe post

15.1. Dosarele candidaților care au obținut cele mai bune rezultate pentru ocuparea posturilor de CSI/CSII scoase la concurs vor fi constituite conform Anexei nr. 9, intitulată „Lista cu documente din dosarul de concurs pentru ocuparea postului/acordarea titlului (gradului profesional) de CS I/CSII” în unitățile de cercetare-dezvoltare, și împreună cu mapa cu lucrări semnificative vor fi transmise la Academia Română, Secția de Științe Chimice, iar cu avizul Secției de Științe Chimice vor fi înaintate la MEN - Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

15.2. Adresa de înaintare a acestor dosare către Academia Română va fi semnată de Directorul Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române.

15.3. Decizia de încadrare pe post aferent concursului susținut este dată de Directorul Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, după validarea concursului de către CNADTCU și acordarea titlului de CS I / CS II prin Ordin al ministrului.

Art. 16. Dispoziții finale

16.1. Anexele 1 - 9 fac parte integrantă din prezentul regulament și se vor supune aprobării Consiliului Științific al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române împreună cu acesta.

16.2. Dispozițiile prezentului regulament se completează și se modifică în raport cu modificările impuse de legislația în vigoare din domeniul educației și cercetării științifice și cu prevederile Codului muncii republicat.

16.3. Prevederile prezentului regulament vor fi modificate corespunzător în caz de conflict cu prevederile privind criteriile de acces la abilitare și la concursul pentru ocuparea postului de CSI și CSII în domeniul științelor exacte-chimie.

16.4. Prezentul regulament a fost aprobat în ședința Consiliului Științific al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române din 20 martie 2018. Acesta poate fi ajustat prin calibrarea oferită de concursurile pe fiecare categorie (grad științific) care se vor desfășura în continuare.

16.5. Prezentul regulament a fost revizuit în ședința Consiliului Științific al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române din 26 mai 2022.

Director Adjunct,

Dr. Victor Opreașan Fruth



Secretar Științific,

Dr. Maria Mîtu



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ
„ILIE MURGULESCU”

ANUNȚ

Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” organizează concurs pentru ocuparea a posturi de cercetător științific gradul în domeniul chimie fizică, cu respectarea Legii 319/2003, a Ordinului MENCS nr. 6129/2016 și a Criteriilor I.C.F.

Înscrierile se fac la sediul Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” din Spl. Independenței 202, Sector 6, București, la , în termen de 30 de zile de la data publicării anunțului în ziar.

Concursul va avea loc în data de , ora

Condiții de înscriere:

- Absolvent cu studii superioare, cu titlul științific de doctor;
- Vechime necesară: în activitatea de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin ani; pentru candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice, o vechime de ani în profilul postului;
- Calificativ „foarte bine” la evaluarea pe ultimul an de activitate în Institut;

Probe de concurs: - analiză dosar;
- alte probe, în funcție de postul pentru care se organizează concursul;
- prezentare publică a domeniului de activitate și a principalelor contribuții personale.

Conținutul dosarului de înscriere la concurs:

- Cererea candidatului, adresată conducerii instituției, prin care solicită înscrierea la concursul pentru ocuparea postului de cercetător științific gradul și aprobată de conducerea instituției (conform model);
- Fișa de evaluare, din partea candidatului (semnată de candidat), în care acesta prezintă îndeplinirea standardelor minime naționale aprobate prin Ordin MENCS nr. 6129/2016 (pentru CSI/CSII);
- Asumarea răspunderii, scrisă de mână de către candidat, în care afirmă că datele din dosar se referă la propriile activități și realizări, în caz contrar candidatul suportând consecințele declarațiilor în fals, în conformitate cu legislația în vigoare (conform model);

- Scrisori de recomandare din partea conducătorului direct de la ultimul loc de muncă, precum și declarația pe propria răspundere pentru candidații care provin din afara Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”, prin care se certifică faptul că, în urma câștigării concursului candidatul va declara norma de bază la Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române (pentru CSI/CSII/CSIII/CS);
- Curriculum vitae – model EUROPASS, semnat;
- Memoriu de activitate științifică (maxim 8 pagini) – semnat;
- Punctaj conform Criteriilor I.C.F – semnat;
- Lista lucrărilor apărute în reviste indexate *Web of Science (Clarivate Analytics)* cu specificarea factorului de impact al revistei (an apariție lucrare) și menționarea calității de autor principal (autor prim sau de corespondență, unde este cazul) – semnată;
- Lista tratatelor, monografiilor, cărților și capitolelor de carte apărute – semnată;
- Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice internaționale, publicate integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (*Conference Proceedings Citation Index- Science, Web of Science, Clarivate Analytics*) – semnată;
- Lista articolelor apărute în reviste recunoscute de CNCS (B+) sau indexate într-o bază internațională de date (BDI) cu menționarea calității de autor principal (autor prim sau de corespondență, unde este cazul) – semnată;
- Lista lucrărilor care le citează pe cele proprii fără autocitări (doar citări ISI – *Scopus* sau *Web of Science (Clarivate Analytics)*) însoțită de indicarea bazei de date din care au fost selectate, cu indicarea factorului Hirsh (cu autocitări, *Scopus* sau *Web of Science (Clarivate Analytics)*) – semnată;
- Lista proiectelor de cercetare câștigate prin competiție, confirmată fie cu pagina web a acestuia, pagina web a autorității contractante, declarație pe proprie răspundere a Directorului/Responsabilului de proiect sau alt document ce dovedește participarea la proiectul de cercetare - semnată;
- Lista premiilor / distincțiilor primite, însoțită de o copie a acestora – semnată;
- Lista brevetelor naționale / internaționale acordate, însoțită de o copie a acestora - semnată;
- Lista premiilor academice, însoțită de o copie a acestora - semnată;
- Lista comunicărilor/posterelor susținute la conferințe/simpozioane, însoțită de documente (program conferință, pagina web conferință, atestat de participare) în care este confirmată prezentarea lucrării și calitatea de autor, autor care a susținut comunicarea, autor principal la respectiva comunicare/poster - semnată;
- Lista stagiilor la universități sau institute de cercetare din străinătate ca *invited professor*, invitat sau bursier (minim 3 luni), însoțită de documente în care este confirmată această calitate -semnată;

- Lista colectivelor de redacție ale revistelor naționale/internaționale (cotată de *Web of Science*, *Clarivate Analytics*) sau de colective editoriale ale editurilor internaționale consacrate, însoțită de documente în care este confirmată această calitate - semnată;
- Lista contracte/servicii - semnată, validată de șeful de program/proiect/laborator.
- Lista convenții interacademice/guvernamentale cu menționarea instituției din străinătate, a grupului, a șefului de grup și perioada de derulare - semnată, însoțită de documente doveditoare;
- Adeverință de vechime în muncă eliberată de instituția unde candidatul este titular;
- Fișa de evaluare pentru ultimul an de activitate în institut (la locul de muncă), copie;
- *Copii legalizate de pe*: diploma de bacalaureat; diploma de licență și foaia matricolă, diploma de master și foaia matricolă (dacă este cazul); diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului; alte diplome sau titluri științifice ori academice; carnetul de muncă; certificatul de naștere și certificatul de căsătorie (dacă este cazul);
- Dovada acordării atestatului de abilitare (ordinul ministrului) și a calității de conducător de doctorat, însoțită de lista de doctoranzi înmatriculați și lista de doctoranzi care și-au terminat stagiul doctoral - semnată;
- Copie act de identitate;
- Cazier;
- Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate, eliberată de medicul de familie al candidatului sau de unitățile sanitare abilitate, care să conțină, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății;
- alte documente necesare desfășurării concursului.

Mapa de lucrări:

- Copii de pe toate articolele apărute;
- Copie a copertei externe, interne, a cuprinsului în cazul cărților și/sau capitolelor de carte;
- Copii ale lucrărilor prezentate la manifestări științifice internaționale, publicate integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (*Conference Proceedings Citation Index- Science*, *Web of Science*, *Clarivate Analytics*), însoțită de o copie a copertei și cuprinsului volumului;
- Copii ale articolelor apărute în reviste recunoscute de CNCS (B+) sau indexate într-o bază internațională de date (BDI).

Calendarul de desfășurare:

DIRECTOR,

DOMNULE DIRECTOR,

Subsemnatul/Subsemnata, absolvent/ă al/a
Facultății....., Universitatea , în prezent având funcția de cercetător
științific gradul la, vă rog să-mi aprobați înscrierea la
concursul pentru ocuparea unui post de cercetător științific gradul , în domeniul chimie fizică,
anunțat în ziarul România Liberă din data de

Data:

Semnătura

DOMNULUI DIRECTOR AL INSTITUTULUI DE CHIMIE FIZICĂ

„ILIE MURGULESCU” BUCUREȘTI

(această declarație se scrie integral de mână de către candidat)

DECLARAȚIE DE ASUMARE A RĂSPUNDERII

Subsemnatul/subsemnata.....nascut/nascută la data de
..... în..... cu domiciliul în
..... CNP, declar pe propria
răspundere că datele din dosarul depus pentru ocuparea postului de..... (CSI/CSII/CSIII/CS/ACS),
domeniul de la Institutul
..... anunțat în ziarul din data
de și la sediul unității, prezintă propriile mele realizări și activități și iau la
cunoștință de faptul că, în caz contrar, voi suporta consecințele declarației în fals, în conformitate
cu legislația în vigoare.

Data:

Semnătura

ANEXA NR. 4

Asistent de cercetare (ACS) → CS și Debutant → ACS

1. Criterii de productivitate științifică a cercetării

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj Unitar**	Punctaj Acordat**
1.	O carte sau capitol de carte apărută într-o editură consacrată din străinătate ¹		$0.3 \times (N_p/N_a)$	Σ
2.	O carte sau capitol de carte apărută în Editura Academiei Române		$0.1 \times (N_p/N_a)$	Σ
3.	Carte sau capitol de carte apărută într-o editură consacrată din țară		$0.05 \times (N_p/N_a)$	Σ
4.	Un articol publicat într-o revistă cotate de <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>)*		FI/N_a	Σ
5.	O lucrare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (<i>Conference Proceedings Citation Index-Science</i> , <i>Web of Science</i> , <i>Clarivate Analytics</i>)		$0.2 \times (1/N_a)$	Σ
6.	Un articol apărut într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată într-o bază internațională de date (BDI)		$0.1 \times (1/N_a)$	Σ
7.	O comunicare orală prezentată la o manifestare științifică internațională (autor care a prezentat / coautor)		$0.3 / 0.06^a$	Σ
8.	O comunicare orală prezentată la o manifestare științifică națională (autor care a prezentat / coautor)		$0.2 / 0.04^a$	Σ
9.	Un poster prezentat la o manifestare științifică internațională (autor care a prezentat / coautor)		$0.1 / 0.02$	Σ
10.	Un poster prezentat la o manifestare științifică națională (autor care a prezentat / coautor)		$0.05 / 0.01$	Σ
Punctaj total criterii de productivitate stiintifica a cercetarii				Σ

¹ Se vor lua în considerare următoarele edituri străine: Academic Press, Appleton & Lange, Birkhauser, Blackwell, Cambridge University Press, CRC Press, Elsevier, Garland Publishing, Kluwer Academic Publishers, McGraw-Hill, Mosby, Nova Science Publishers, Oxford University Press, QMP, Springer Verlag, Thieme, Willey-Liss, Williams and Wilkins, World Scientific Publishing, Intech, alte edituri străine de aceeași anvergură (se vor valida de Consiliul Științific al ICF); N_p = nr. pagini carte, capitol; N_a = nr. autori carte, capitol, articol; FI = factor de impact (din anul apariției articolului sau anul precedent pentru lucrarile apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact) ; Σ = suma;

^a Calitatea de autor care a prezentat și tipul conferinței trebuie probate;

*În calculul punctajului pentru lucrările publicate în ultimii 5 ani, formula de calcul este: $1.5 \times (FI/N_a)$;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

2. Vizibilitatea, impactul și prestigiul științific

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj unitar**	Punctaj acordat**
1.	Număr de citări (citari ISI – <i>Scopus</i> sau <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>))		$(0.3/0.1)^b \times (N_c/N_a)$	Σ
2.	Indice Hirsch 2 (<i>Scopus</i> sau <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>)) (pentru fiecare indice Hirsch peste 2 se vor adăuga 3 puncte)		20	
3.	Un membru în colectivul de redacție al unei reviste naționale/internaționale (cotată de <i>Web of Science</i> , <i>Clarivate Analytics</i>) sau în colectivul editorial al unor edituri internaționale consacrate ¹		10	Σ
4.	Un premiu al Academiei Române		10	
5.	Un premiu (distincție) al societăților științifice naționale de chimie/fizica/inginerie obținut printr-un proces de selecție ²		5	Σ
6.	Un premiu (distincție) al societăților științifice internaționale de chimie/fizica/inginerie obținut printr-un proces de selecție ²		10	Σ
7.	O convenție interacademica / interguvernamentală ca responsabil / membru		2 / 0.1	Σ
8.	Stagii la universități sau institute de cercetare străine ca bursier (minim 3 luni), <i>invited professor</i> sau similar ²		2	Σ
9.	Coordonator/membru al comitetului de organizare / științific al unei manifestări științifice internaționale		2 / 0.6	Σ
10.	Coordonator/membru al comitetului de organizare / științific al unei manifestări științifice naționale		1 / 0.4	Σ
Punctaj total criteriile de vizibilitate, impact și prestigiu științific				Σ

^b prim autor sau autor de corespondență / coautor;

² Premiile și stagiile naționale / internaționale se validează de Consiliul Științific al ICF;

N_c = număr de citări ale lucrării; N_a = număr de autori ai lucrării citate; Σ = suma;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

3. Lucrări reprezentative

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj unitar**	Punctaj acordat**
1.	Un articol ca autor de corespondență publicat într-o revistă cotată de <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>)*		$FI \times (2/N_{ac})$	Σ
2.	Un articol ca prim autor publicat într-o revistă cotată de <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>)*		$FI \times (2/N_{ap})$	Σ

3.	O lucrare ca autor principal prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (<i>Conference Proceedings Citation Index- Science, Web of Science, Clarivate Analytics</i>)		0.2	Σ
4.	Un articol ca autor principal apărut într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată într-o bază internațională de date (BDI)		0.1	Σ
Punctaj total lucrări reprezentative				Σ

FI = factor de impact al lucrării reprezentative (din anul apariției lucrării sau anul precedent pentru lucrarile apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact); N_{ac} = număr autori de corespondență ai lucrării reprezentative; N_{ap} = nr. total autori principali (autori cu statut de prim autor declarat și autori de corespondență); Σ = suma;

*In calculul punctajului pentru lucrările publicate în ultimii 5 ani, la formula de calcul se aplică un coeficient de 1.5;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

4. Capacitatea de atragere de fonduri de cercetare (nu se consideră programe de tip NUCLEU sau similare)

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj unitar**	Punctaj acordat**
1.	Un grant/proiect de infrastructură câștigat de la organizații internaționale*		90/30/5 ^c	Σ
2.	Un grant sau proiect câștigat de la organizații internaționale*		$(20/15)^d + (V_G/100000)$	Σ
3.	Un grant sau proiect câștigat de la organizații naționale (excluse programele-nucleu)*		$(15/10)^d + (V_G/100000)$	Σ
4.	Contracte/servicii		$V_C/100000$	Σ
5.	Un brevet acordat la nivel internațional		$10 \times (1/N_a)$	Σ
6.	Un brevet acordat la nivel național		$2 \times (1/N_a)$	Σ
7.	Un grant/proiect câștigat de la organizații internaționale ca membru		0.5	Σ
8.	Un grant/proiect câștigat de la organizații naționale ca membru		0.2	Σ
Punctaj total atragere fonduri de cercetare				Σ

^c Pentru proiectele de infrastructură 90/30/5 sunt punctele acordate directorului de proiect / membru în echipa de management / membru în echipa de implementare a proiectului;

^d director / responsabil;

V_G = valoare grant (lei); V_C = valoare contract (lei); N_a = nr. autori brevet; pentru granturi internaționale și naționale directorul/responsabilul și membrii echipei vor fi dovediți/validați de documentația proiectului respectiv; pentru contracte/servicii responsabilul și membrii echipei vor fi validați de șeful de program/proiect/laborator; Σ = suma;

*In calculul punctajului pentru proiectele câștigate/derulate în ultimii 5 ani, la formula de calcul se aplică un coeficient de 1.5;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

Ponderea criteriilor 1 - 4 în nota finală: 25%:

1. Criterii de productivitate științifică a cercetării = 10% - $(P_1)_j$; $(P_{1-scalat})_{max} = 10$
2. Vizibilitatea, impactul și prestigiul științific = 5% - $(P_2)_j$; $(P_{2-scalat})_{max} = 5$
3. Lucrări reprezentative = 5% - $(P_3)_j$; $(P_{3-scalat})_{max} = 5$
4. Capacitatea de cercetare în atragerea de fonduri de cercetare = 5% - $(P_4)_j$; $(P_{4-scalat})_{max} = 5$

Scalarea punctajelor în fiecare domeniu se va face astfel:

- la fiecare criteriu, candidatul cu punctaj maxim obține punctajul maxim al criteriului,

$$(P_{i-scalat})_{max} = (P_{i-scalat})_{max} \left[(P_i)_{max} / (P_i)_{max} \right]$$

iar ceilalți candidați un punctaj scalat proporțional,

$$(P_{i-scalat})_j = (P_{i-scalat})_{max} \left[(P_i)_j / (P_i)_{max} \right]$$

- punctajele totale scalate ale fiecărui candidat se calculează ca suma punctajelor scalate pe fiecare criteriu:

$$(P_{1-4})_j = \sum_{i=1}^4 (P_{i-scalat})_j,$$

unde $i = 1, 2, 3, 4$; $j = 1, 2, \dots$, nr. total de candidați

- candidatul cu $(P_{1-4})_j = \max$ obține nota maximă, **10**:

$$(N_{1-4})_{max} = 10 \times (P_{1-4})_{max} / (P_{1-4})_{max} = 10$$

- candidatul cu $(P_{1-4})_j = \min$ obține nota minimă, **8**:

$$(N_{1-4})_{min} = 8 \times (P_{1-4})_{min} / (P_{1-4})_{min} = 8$$

iar ceilalți candidați obțin note scalate între 10 și 8, în funcție de punctajele finale corespunzătoare obținute:

$$(N_{1-4})_j = (N_{1-4})_{min} + ((N_{1-4})_{max} - (N_{1-4})_{min}) \frac{[(P_{1-4})_j - (P_{1-4})_{min}]}{[(P_{1-4})_{max} - (P_{1-4})_{min}]}$$

5. Proba scrisă: ponderea în nota finală 25%

Membrii comisiei de concurs acordă, individual, note de la 1 la 10, nota finală a probei, $((N_5)_j)$, reprezentând media aritmetică a acestora.

6. Interviu: ponderea în nota finală 25%

Membrii comisiei de concurs acordă, individual, note de la 1 la 10, nota probei, $((N_6)_j)$, reprezentând media aritmetică a acestora.

7. Proba limba străină de circulație internațională: ponderea în nota finală 25%

Membrii comisiei de concurs acordă, individual, note de la 1 la 10, nota probei, $((N_7)_j)$, reprezentând media aritmetică a acestora.

Nota finală pentru departajare: $(N_{final})_j = [(N_{1-4})_j + (N_5)_j + (N_6)_j + (N_7)_j] / 4$

ANEXA NR. 5

CS→CSIII

1. Criterii de productivitate științifică a cercetării

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj Unitar**	Punctaj acordat **
1.	O carte sau capitol de carte apărută într-o editură consacrată din străinătate ¹		$0.3 \times (N_p/N_a)$	Σ
2.	O carte sau capitol de carte apărută în Editura Academiei Române		$0.1 \times (N_p/N_a)$	Σ
3.	Carte sau capitol de carte apărută într-o editură consacrată din țară		$0.05 \times (N_p/N_a)$	Σ
4.	Un articol publicat într-o revistă cotate de <i>Web of Science (Clarivate Analytics)</i> *		FI/N_a	Σ
5.	O lucrare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (<i>Conference Proceedings Citation Index-Science, Web of Science, Clarivate Analytics</i>)		$0.2 \times (1/N_a)$	Σ
6.	Un articol apărut într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată într-o bază internațională de date (BDI)		$0.1 \times (1/N_a)$	Σ
7.	O comunicare orală prezentată la o manifestare științifică internațională (autor care a prezentat / coautor)		$0.3 / 0.06^a$	Σ
8.	O comunicare orală prezentată la o manifestare științifică națională (autor care a prezentat / coautor)		$0.2 / 0.04^a$	Σ
9.	Un poster prezentat la o manifestare științifică internațională (autor care a prezentat / coautor)		$0.1 / 0.02$	Σ
10.	Un poster prezentat la o manifestare științifică națională (autor care a prezentat / coautor)		$0.05 / 0.01$	Σ
Punctaj total criterii de productivitate științifică a cercetării				Σ

¹ Se vor lua în considerare următoarele edituri străine: Academic Press, Appleton & Lange, Birkhauser, Blackwell, Cambridge University Press, CRC Press, Elsevier, Garland Publishing, Kluwer Academic Publishers, McGraw-Hill, Mosby, Nova Science Publishers, Oxford University Press, QMP, Springer Verlag, Thieme, Willey-Liss, Williams and Wilkins, World Scientific Publishing, Intech, alte edituri străine de aceeași anvergură (se vor valida de Consiliul Științific al ICF);

N_p = nr. pagini carte, capitol; N_a = nr. autori carte, capitol, articol; FI = factor de impact (din anul apariției articolului sau anul precedent pentru lucrările apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact); Σ = suma;

^a Calitatea de autor care a prezentat și tipul conferinței trebuie probate;

*În calculul punctajului pentru lucrările publicate în ultimii 5 ani, formula de calcul este: $1.5 \times (FI/N_a)$;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale aproximația făcându-se prin trunchiere.

2. Vizibilitatea, impactul și prestigiul științific

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj unitar**	Punctaj acordat**
1.	Număr de citări (citari ISI – Scopus sau <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>))		$(0.3/0.1)^b \times (N_c/N_a)$	Σ
2.	Indice Hirsch 4 (<i>Scopus</i> sau <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>)) (pentru fiecare indice Hirsch peste 4 se vor adăuga 3 puncte)		20	
3.	Un membru în colectivul de redacție al unei reviste naționale/internaționale (cotată de <i>Web of Science</i> , <i>Clarivate Analytics</i>) sau în colectivul editorial al unor edituri internaționale consacrate ¹		10	Σ
4.	Un premiu al Academiei Române		10	
5.	Un premiu (distincție) al societăților științifice naționale de chimie/fizică/inginerie obținut printr-un proces de selecție ²		5	Σ
6.	Un premiu (distincție) al societăților științifice internaționale de chimie/fizică/inginerie obținut printr-un proces de selecție ²		10	Σ
7.	O convenție inter academică / interguvernamentală ca responsabil / membru		2 / 0.1	Σ
8.	Stagii la universități sau institute de cercetare străine ca bursier (minim 3 luni), <i>invited professor</i> sau similar ²		2	Σ
9.	Coordonator/membru al comitetului de organizare / științific al unei manifestări științifice internaționale		2 / 0.6	Σ
10.	Coordonator/membru al comitetului de organizare / științific al unei manifestări științifice naționale		1 / 0.4	Σ
Punctaj total criterii de vizibilitate, impact și prestigiu științific				Σ

^b prim autor sau autor de corespondență / coautor;

² Premiile și stagiile naționale / internaționale se validează de Consiliul Științific al ICF;

N_c = număr de citări ale lucrării; N_a = număr de autori ai lucrării citate; Σ = suma;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale aproximația făcându-se prin trunchiere.

3. Lucrări reprezentative

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj unitar**	Punctaj acordat**
1.	Un articol ca <u>autor de corespondență</u> publicat într-o revistă cotată de <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>)*		$FI \times (2/N_{ac})$	Σ
2.	Un articol ca <u>prim autor</u> publicat într-o revistă cotată de <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>)*		$FI \times (2/N_{ap})$	Σ
3.	O lucrare ca autor principal prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată		0.2	Σ

	integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (<i>Conference Proceedings Citation Index- Science, Web of Science, etc.</i>)			
4.	Un articol ca autor principal apărut într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată într-o bază internațională de date (BDI)		0.1	Σ
Punctaj total lucrări reprezentative				Σ

FI = factor de impact al lucrării reprezentative (din anul apariției lucrării sau anul precedent pentru lucrările apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact); N_{ac} = număr autori de corespondență ai lucrării reprezentative; N_{ap} = nr. total autori principali (autori cu statut de prim autor declarat și autori de corespondență); Σ = suma,

*În calculul punctajului pentru lucrările publicate în ultimii 5 ani, la formula de calcul se aplică un coeficient de 1.5.

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale aproximația făcându-se prin trunchiere.

4. Capacitatea de atragere de fonduri de cercetare (nu se consideră programe de tip NUCLEU sau similare)

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj unitar**	Punctaj acordat**
1.	Un grant/proiect de infrastructură câștigat de la organizații internaționale*		90/30/5 ^c	Σ
2.	Un grant sau proiect câștigat de la organizații internaționale*		$(20/15)^d + (V_G/100000)$	Σ
3.	Un grant sau proiect câștigat de la organizații naționale (excluse programele-nucleu)*		$(15/10)^d + (V_G/100000)$	Σ
4.	Contracte/servicii		$V_C/100000$	Σ
5.	Un brevet acordat la nivel internațional		$10 \times (1/N_a)$	Σ
6.	Un brevet acordat la nivel național		$2 \times (1/N_a)$	Σ
7.	Un grant/proiect câștigat de la organizații internaționale ca membru		0.5	Σ
8.	Un grant/proiect câștigat de la organizații naționale ca membru		0.2	Σ
Punctaj total atragere fonduri de cercetare				Σ

^c Pentru proiectele de infrastructură 90/30/5 sunt punctele acordate directorului de proiect / membru în echipa de management / membru în echipa de implementare;

^d director / responsabil;

V_G = valoare grant (lei) ; V_C = valoare contract (lei); N_a = nr. autori brevet; pentru granturi internaționale și naționale directorul/responsabilul și membrii echipei vor fi dovediți/validați de documentația proiectului respectiv; pentru contracte/servicii responsabilul și membrii echipei vor fi validați de șeful de program/proiect/laborator; Σ = suma;

*In calculul punctajului pentru proiectele câștigate/derulate în ultimii 5 ani, la formula de calcul se aplică un coeficient de 1.5;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

5. Prezentare publică a domeniului de activitate și a principalelor contribuții personale

Prezentarea trebuie să fie clară, să descrie domeniul de activitate și rezultatele obținute de candidat, cu accent pe contribuțiile personale. Timpul alocat acestei probe este de 15 minute.

Ponderea criteriilor în nota finală:

1. Criterii de productivitate științifică a cercetării = 30% - $(P_1)_j$; $(P_{1-scalat})_{max} = 30$
2. Vizibilitatea, impactul și prestigiul științific = 10% - $(P_2)_j$; $(P_{2-scalat})_{max} = 10$
3. Lucrări reprezentative = 30% - $(P_3)_j$; $(P_{3-scalat})_{max} = 30$
4. Capacitatea de cercetare în atragerea de fonduri de cercetare = 20% - $(P_4)_j$; $(P_{4-scalat})_{max} = 20$
5. Prezentare publică a domeniului de activitate și a principalelor contribuții personale = 10 %

Scalarea punctajelor în fiecare domeniu se va face astfel:

- la fiecare criteriu, candidatul cu punctaj maxim obține punctajul maxim al criteriului,

$$(P_{i-scalat})_{max} = (P_{i-scalat})_{max} \left[(P_i)_{max} / (P_i)_{max} \right]$$

iar ceilalți candidați un punctaj scalat proporțional,

$$(P_{i-scalat})_j = (P_{i-scalat})_{max} \left[(P_i)_j / (P_i)_{max} \right]$$

- punctajele totale scalate ale fiecărui candidat se calculează ca suma punctajelor scalate pe fiecare criteriu

$$(P_{1-4})_j = \sum_{i=1}^4 (P_{i-scalat})_j ,$$

unde $i = 1, 2, 3, 4$; $j = 1, 2, \dots$, nr. total de candidați

- candidatul cu $(P_{1-4})_j = \max$ obține nota maximă, **9**:

$$(N_{1-4})_{max} = 9 \times (P_{1-4})_{max} / (P_{1-4})_{max} = 9$$

- candidatul cu $(P_{1-4})_j = \min$ obține nota minimă, **8**:

$$(N_{1-4})_{min} = 8 \times (P_{1-4})_{min} / (P_{1-4})_{min} = 8$$

iar ceilalți candidați obțin note scalate între 9 și 8, în funcție de punctajele finale obținute:

$$(N_{1-4})_j = (N_{1-4})_{min} + ((N_{1-4})_{max} - (N_{1-4})_{min}) \frac{[(P_{1-4})_j - (P_{1-4})_{min}]}{[(P_{1-4})_{max} - (P_{1-4})_{min}]}$$

Pentru **criteriul 5** - prezentarea publică a domeniului de activitate și a principalelor contribuții personale, membrii comisiei acordă, individual, note de la 1 la 10, nota probei, $((N_5)_j)$, reprezentând media aritmetică a acestora. Ponderea acestui criteriu în nota finală este de 10%.

Evaluarea prezentării publice va ține cont de următoarele criterii:

- prezentarea domeniului de activitate - abilități și cunoștințe;
- motivația candidatului;
- inițiativă și creativitate;
- claritatea expunerii și a răspunsului oferit de candidat la întrebările membrilor comisiei.

Nota finală pentru departajare: $(N_{final})_j = (N_{1-4})_j + (N_5)_j / 10$

ANEXA NR. 6

CSIII→CSII

Criteriu de eligibilitate: Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6.129/2016 privind standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare.

Se va considera factorul de impact din anul apariției articolului sau anul precedent pentru lucrările apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact.

1. Criterii de productivitate științifică a cercetării

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj unitar**	Punctaj acordat**
1.	O carte sau capitol de carte apărută într-o editură consacrată din străinătate ¹		$0.3 \times (N_p/N_a)$	Σ
2.	O carte sau capitol de carte apărută în Editura Academiei Române		$0.1 \times (N_p/N_a)$	Σ
3.	Carte sau capitol de carte apărută într-o editură consacrată din țară		$0.05 \times (N_p/N_a)$	Σ
4.	Un articol publicat într-o revistă cotate de <i>Web of Science (Clarivate Analytics)</i> *		$FI \times (1/N_a)$	Σ
5.	Abilitare		20	
6.	Conducere doctorat		$20 / 5^a$	Σ
7.	O lucrare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (<i>Conference Proceedings Citation Index- Science, Web of Science, Clarivate Analytics</i>)		$0.2 \times (1/N_a)$	Σ
8.	Un articol apărut într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată într-o bază internațională de date (BDI)		$0.1 \times (1/N_a)$	Σ
Punctaj total criterii de productivitate științifică a cercetării				Σ

¹ Se vor lua în considerare următoarele edituri străine: Academic Press, Appleton & Lange, Birkhauser, Blackwell, Cambridge University Press, CRC Press, Elsevier, Garland Publishing, Kluwer Academic Publishers, McGraw-Hill, Mosby, Nova Science Publishers, Oxford University Press, QMP, Springer Verlag, Thieme, Wiley-Liss, Williams and Wilkins, World Scientific Publishing, Intech, alte edituri străine de aceeași anvergură (se vor valida de Consiliul Științific al ICF);

^a Doctorat susținut / doctorand stagiar;

N_p = nr. pagini carte, capitol; N_a = nr. autori carte, capitol, articol; FI = factor de impact (din anul apariției articolului sau anul precedent pentru lucrările apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact) ; Σ = suma.

*In calculul punctajului pentru lucrările publicate în ultimii 5 ani, formula de calcul este:

$1.5 \times (FI/N_a)$;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

2. Vizibilitatea, impactul și prestigiul științific

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj unitar**	Punctaj acordat**
1.	Număr de citări (citari ISI – <i>Scopus</i> sau <i>Web of Science (Clarivate Analytics)</i>)		$(0.3/0.1)^b \times (N_c/N_a)$	Σ
2.	Indice Hirsch 9 (<i>Scopus</i> sau <i>Web of Science (Clarivate Analytics)</i>) (pentru fiecare punct - indice Hirsch - peste 9 se vor adăuga 3 puncte)		20	Σ
3.	Un membru în colectivul de redacție al unei reviste naționale/internaționale (cotată de <i>Web of Science, Clarivate Analytics</i>) sau în colectivul editorial al unor edituri internaționale consacrate ¹		10	Σ
4.	Un premiu al Academiei Române		10	
5.	Un premiu (distanție) al societăților științifice naționale de chimie/fizică/inginerie obținut printr-un proces de selecție ²		5	Σ
6.	Un premiu (distanție) al societăților științifice internaționale de chimie/fizică/inginerie obținut printr-un proces de selecție ²		10	Σ
7.	O convenție inter academică / interguvernamentală ca responsabil / membru		2 / 0.1	Σ
8.	Stagii la universități sau institute de cercetare străine ca bursier (minim 3 luni), <i>invited professor</i> sau similar ²		2	Σ
9.	Coordonator / membru al comitetului de organizare / științific al unei manifestări științifice internaționale		2 / 0.6	Σ
10.	Coordonator / membru al comitetului de organizare / științific al unei manifestări științifice naționale		1 / 0.4	Σ
Punctaj total criterii de vizibilitate, impact și prestigiu științific				Σ

^b prim autor sau autor de corespondență / coautor;

² Premiile și stagiile naționale / internaționale se validează de Consiliul Științific al ICF;

N_c = număr de citări ale lucrării; N_a = număr de autori ai lucrării citate; Σ = suma;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

3. Lucrări reprezentative

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj unitar**	Punctaj acordat**
1.	Un articol ca <u>autor de corespondență</u> publicat într-o revistă cotată de <i>Web of Science (Clarivate Analytics)</i> *		$FI \times (2/N_{ac})$	Σ

2.	Un articol ca prim autor publicat într-o revistă cotate de <i>Web of Science (Clarivate Analytics)</i> *		$FI \times (2/N_{ap})$	Σ
3.	O lucrare ca autor principal prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (<i>Conference Proceedings Citation Index- Science, Web of Science, Clarivate Analytics</i>)		0.2	Σ
4.	Un articol ca autor principal apărut într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată într-o bază internațională de date (BDI)		0.1	Σ
Punctaj total lucrări reprezentative				Σ

FI = factor de impact al lucrării reprezentative (din anul apariției lucrării sau anul precedent pentru lucrarile apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact); N_{ac} = număr autori de corespondență ai lucrării reprezentative; N_{ap} = nr. total autori principali (autori cu statut de prim autor declarat și autori de corespondență); Σ = suma;

*În calculul punctajului pentru lucrările publicate în ultimii 5 ani, la formula de calcul se aplică un coeficient de 1.5;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

4. Capacitatea de atragere de fonduri de cercetare (nu se consideră programe de tip NUCLEU sau similare)

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj unitar**	Punctaj acordat**
1.	Un grant/proiect de infrastructură câștigat de la organizații internaționale*		90/30/5 ^c	Σ
2.	Un grant sau proiect câștigat de la organizații internaționale*		$(20/15)^d + (V_G/100000)$	Σ
3.	Un grant sau proiect câștigat de la organizații naționale (excluse programele-nucleu) *		$(15/10)^d + (V_G/100000)$	Σ
4.	Contracte/servicii		$V_C/100000$	Σ
5.	Un brevet acordat la nivel internațional		$10 \times (1/N_a)$	Σ
6.	Un brevet acordat la nivel național		$2 \times (1/N_a)$	Σ
7.	Un grant/proiect câștigat de la organizații internaționale ca membru		0.5	Σ
8.	Un grant/proiect câștigat de la organizații naționale ca membru		0.2	Σ
Punctaj total atragere fonduri de cercetare				Σ

^c Pentru proiectele de infrastructură 90/30/5 sunt punctele acordate directorului de proiect / membru în echipa de management / membru în echipa de implementare;

^d director / responsabil;

V_G = valoare grant (lei); V_C = valoare contract (lei); N_a = nr. autori brevet; pentru granturi internaționale și naționale directorul/responsabilul și membrii echipei vor fi dovediți/validați de documentația proiectului respectiv; pentru contracte/servicii responsabilul și membrii echipei vor fi validați de șeful de program/proiect/laborator; Σ = suma;

*In calculul punctajului pentru proiectele câștigate/derulate în ultimii 5 ani, la formula de calcul se aplică un coeficient de 1.5;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

5. Prezentare publică a domeniului de activitate și a principalelor contribuții personale

Prezentarea publică va conține: - prezentarea domeniului personal de cercetare, contribuțiile originale/remarcabile obținute; prezentarea unei teme de cercetare dezvoltată de candidat, de la dobândirea funcției și gradului științific pe care îl are la data înscrierii la concurs, cu evidențierea contribuției personale, a realizărilor deosebite și a modului de valorificare a acestora (articole, brevete, etc.);

- prezentarea contribuțiilor personale aduse la articolele reprezentative (maxim 5);

- prezentarea perspectivelor de dezvoltare, în domeniul postului, pe care le anticipează candidatul pe termen scurt/mediu/lung, cu insistare pe tematicile noi pe care vrea să le abordeze sau să le implementeze în institut, a modului concret în care estimează că aceste tematici pot fi abordate (necesar de echipamente, de manoperă, de niveluri de calificare) și integrarea acestora în domeniul de activitate al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române.

Timpul alocat prezentării va fi stabilit de comisia de concurs, cu minimum 7 zile înainte de desfășurarea concursului și va fi anunțat pe *site-ul* web al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”. După susținerea publică va exista o sesiune de întrebări în care candidatul va răspunde întrebărilor comisiei de concurs.

Ponderea criteriilor în nota finală:

1. Criterii de productivitate științifică a cercetării = 20% - $(P_1)_j$; $(P_{1-scalat})_{max} = 20$
2. Vizibilitatea, impactul și prestigiul științific = 20% - $(P_2)_j$; $(P_{2-scalat})_{max} = 20$
3. Lucrări reprezentative = 30% - $(P_3)_j$; $(P_{3-scalat})_{max} = 30$
4. Capacitatea de cercetare în atragerea de fonduri de cercetare = 20% - $(P_4)_j$; $(P_{4-scalat})_{max} = 20$
5. Prezentare publică a domeniului de activitate și a principalelor contribuții personale = 10 %

Scalarea punctajelor în fiecare domeniu se va face astfel:

- la fiecare criteriu, candidatul cu punctaj maxim obține punctajul maxim al criteriului,

$$(P_{i-scalat})_{max} = (P_{i-scalat})_{max} \left[\frac{(P_i)_{max}}{(P_i)_{max}} \right]$$

iar ceilalți candidați un punctaj scalat proporțional,

$$(P_{i-scat})_j = (P_{i-scat})_{max} \left[(P_i)_j / (P_i)_{max} \right]$$

- punctajele totale scalate ale fiecărui candidat se calculează ca suma punctajelor scalate pe fiecare criteriu

$$(P_{1-4})_j = \sum_{i=1}^4 (P_{i-scat})_j,$$

unde $i = 1, 2, 3, 4$; $j = 1, 2, \dots$, nr. total de candidați

- candidatul cu $(P_{1-4})_j = \max$ obține nota maximă, **9**:

$$(N_{1-4})_{max} = 9 \times (P_{1-4})_{max} / (P_{1-4})_{max} = 9$$

- candidatul cu $(P_{1-4})_j = \min$ obține nota minimă, **8**:

$$(N_{1-4})_{min} = 8 \times (P_{1-4})_{min} / (P_{1-4})_{min} = 8$$

iar ceilalți candidați obțin note scalate între 9 și 8, în funcție de punctajele finale obținute:

$$(N_{1-4})_j = (N_{1-4})_{min} + ((N_{1-4})_{max} - (N_{1-4})_{min}) \frac{[(P_{1-4})_j - (P_{1-4})_{min}]}{[(P_{1-4})_{max} - (P_{1-4})_{min}]}$$

Pentru **criteriul 5** - prezentarea publică a domeniului de activitate și a principalelor contribuții personale, membrii comisiei acordă, individual, note de la 1 la 10, nota probei, $((N_5)_j)$, reprezentând media aritmetică a acestora. Ponderea acestui criteriu în nota finală este de 10%.

Evaluarea prezentării publice va ține cont de următoarele criterii:

- prezentarea domeniului personal de cercetare, contribuțiile originale/remarcabile obținute; prezentarea unei teme de cercetare dezvoltată de candidat = 30% - $(N_5)_j$
- prezentarea contribuțiilor personale aduse la articolele reprezentative = 30% - $(N_5)_j$
- prezentarea perspectivelor de dezvoltare, în domeniul postului, pe care le anticipează candidatul pe termen scurt/mediu/lung = 20% - $(N_5)_j$
- claritatea expunerii = 10% - $(N_5)_j$
- răspunsurile oferite de candidat = 10% - $(N_5)_j$

Nota finală pentru departajare: $(N_{final})_j = (N_{1-4})_j + (N_5)_j / 10$

ANEXA NR. 7

CSII→CSI

Criteriu de eligibilitate: Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6.129/2016 privind standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare.

Se va considera factorul de impact din anul apariției articolului sau anul precedent pentru lucrările apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact.

1. Criterii de productivitate științifică a cercetării

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj Unitar**	Punctaj acordat**
1.	O carte sau capitol de carte apărută într-o editură consacrată din străinătate ¹		$0.3 \times (N_p/N_a)$	Σ
2.	O carte sau capitol de carte apărută în Editura Academiei Române		$0.1 \times (N_p/N_a)$	Σ
3.	Carte sau capitol de carte apărută într-o editură consacrată din țară		$0.05 \times (N_p/N_a)$	Σ
4.	Un articol publicat într-o revistă cotate de <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>)*		FI/N_a	Σ
5.	Abilitare		20	
6.	Conducere doctorat		$20 / 5^a$	Σ
Punctaj total criterii de productivitate științifică a cercetării				Σ

¹ Se vor lua în considerare următoarele edituri străine: Academic Press, Appleton & Lange, Birkhauser, Blackwell, Cambridge University Press, CRC Press, Elsevier, Garland Publishing, Kluwer Academic Publishers, McGraw-Hill, Mosby, Nova Science Publishers, Oxford University Press, QMP, Springer Verlag, Thieme, Willey-Liss, Williams and Wilkins, World Scientific Publishing, Intech, alte edituri străine de aceeași anvergură (se vor valida de Consiliul Științific al ICF);

^a Doctorat susținut / doctorand stagiar;

N_p = nr. pagini carte, capitol; N_a = nr. autori carte, capitol, articol; FI = factor de impact (din anul apariției articolului sau anul precedent pentru lucrările apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact); Σ = suma;

*In calculul punctajului pentru lucrările publicate în ultimii 5 ani, formula de calcul este: $1.5 \times (FI/N_a)$;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

2. Vizibilitatea, impactul și prestigiul științific

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj Unitar**	Punctaj acordat**
1.	Număr de citări (citari ISI - Scopus sau <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>))		$(0.3/0.1)^b \times (N_c/N_a)$	Σ

2.	Indice Hirsch 13 (Scopus sau <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>)) (pentru fiecare punct - indice Hirsch - peste 13 se vor adăuga 3 puncte)		20	
3.	Un membru în colectivul de redacție al unei reviste naționale/internaționale (cotată de <i>Web of Science</i> , <i>Clarivate Analytics</i>) sau în colectivul editorial al unor edituri internaționale consacrate ¹		10	Σ
4.	Un premiu al Academiei Române		10	
5.	Un premiu (distingție) al societăților științifice naționale de chimie/fizică/inginerie obținut printr-un proces de selecție ²		5	Σ
6.	Un premiu (distingție) al societăților științifice internaționale de chimie/fizică/inginerie obținut printr-un proces de selecție ²		10	Σ
7.	O convenție interacademică / interguvernamentală ca responsabil		2	Σ
8.	Stagii la universități sau institute de cercetare străine ca bursier (minim 3 luni), <i>invited professor</i> sau similar ²		2	Σ
9.	Coordonator al comitetului de organizare / științific al unei manifestări științifice internaționale		2	Σ
10.	Coordonator al comitetului de organizare / științific al unei manifestări științifice naționale		1	Σ
Punctaj total criterii de vizibilitate, impact și prestigiu științific				Σ

^b prim autor sau autor de corespondență / coautor;

² Premiile și stagiile naționale / internaționale se validează de Consiliul Științific al ICF;

N_c = număr de citări ale lucrării; N_a = număr de autori ai lucrării citate; Σ = suma;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

3. Lucrări reprezentative

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj Unitar**	Punctaj acordat**
1.	Un articol ca <u>autor de corespondență</u> publicat într-o revistă cotată de <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>)*		$FI \times (2/N_{ac})$	Σ
2.	Un articol ca <u>prim autor</u> publicat într-o revistă cotată de <i>Web of Science</i> (<i>Clarivate Analytics</i>)*		$FI \times (2/N_{ap})$	Σ
Punctaj total lucrări reprezentative				Σ

FI = factor de impact al lucrării reprezentative (din anul apariției lucrării sau anul precedent pentru lucrarile apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact); N_{ac} = număr autori de corespondență ai lucrării reprezentative; N_{ap} = nr. total autori principali (autori cu statut de prim autor declarat și autori de corespondență) ; Σ = suma;

*În calculul punctajului pentru lucrările publicate în ultimii 5 ani, la formula de calcul se aplică un coeficient de 1.5;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

4. Capacitatea de atragere de fonduri de cercetare (nu se consideră programe de tip NUCLEU sau similare)

Nr. crt.	Criteriu	n	Punctaj Unitar**	Punctaj acordat**
1.	Un grant/proiect de infrastructură câștigat de la organizații internaționale*		90/30/5 ^c	Σ
2.	Un grant sau proiect câștigat de la organizații internaționale*		(20/15) ^d + (V _G /100000)	Σ
3.	Un grant sau proiect câștigat de la organizații naționale (excluse programele-nucleu)*		(15/10) ^d + (V _G /100000)	Σ
4.	Contracte/servicii		V _C /100000	Σ
5.	Un brevet acordat la nivel internațional		10 × (1/N _a)	Σ
6.	Un brevet acordat la nivel național		2 × (1/N _a)	Σ
Punctaj total atragere fonduri de cercetare				Σ

^c Pentru proiectele de infrastructură 90/30/5 sunt punctele acordate directorului de proiect / membru în echipa de management / membru în echipa de implementare a proiectului;

^d director / responsabil;

V_G = valoare grant (lei); V_C = valoare contract (lei); N_a = nr. autori brevet; pentru granturi internaționale și naționale directorul/responsabilul și membrii echipei vor fi dovediți/validați de documentația proiectului respectiv; pentru contracte/servicii responsabilul și membrii echipei vor fi validați de șeful de program/proiect/laborator; Σ = suma;

*In calculul punctajului pentru proiectele câștigate/derulate în ultimii 5 ani, la formula de calcul se aplică un coeficient de 1.5;

**În calculul punctajului se vor menține doar primele 3 zecimale, aproximația făcându-se prin trunchiere.

5. Prezentare publică a domeniului de activitate și a principalelor contribuții personale, cu demonstrarea independenței științifice.

Prezentarea publică va conține: - prezentarea domeniului personal de cercetare, contribuțiile originale/remarcabile obținute; prezentarea unei teme de cercetare dezvoltată de candidat, de la dobândirea funcției și gradului științific pe care îl are la data înscrierii la concurs, cu evidențierea contribuției personale, a realizărilor deosebite și a modului de valorificare a acestora (articole, brevete, etc.);

- prezentarea contribuțiilor personale aduse la articolele reprezentative (maxim 10);

- prezentarea perspectivelor de dezvoltare, în domeniul postului, pe care le anticipează candidatul pe termen scurt/mediu/lung, cu insistare pe tematicile noi pe care vrea să le abordeze sau să le implementeze în institut, a modului concret în care estimează că aceste tematici pot fi abordate (necesar de echipamente, de manoperă, de niveluri de calificare) și integrarea acestora în domeniul de activitate al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române.

Timpu alocat prezentării va fi stabilit de comisia de concurs, cu minimum 7 zile înainte de desfășurarea concursului și va fi anunțat pe *site*-ul web al Institutului de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”. După prezentare va exista o sesiune de întrebări în care candidatul va răspunde întrebărilor comisiei de concurs.

Ponderea criteriilor în nota finală:

1. Criterii de productivitate științifică a cercetării = 20% - $(P_1)_j$; $(P_{1-scalat})_{max} = 20$
2. Vizibilitatea, impactul și prestigiul științific = 20% - $(P_2)_j$; $(P_{2-scalat})_{max} = 20$
3. Lucrări reprezentative = 30% - $(P_3)_j$; $(P_{3-scalat})_{max} = 30$
4. Capacitatea de cercetare în atragerea de fonduri de cercetare = 20% - $(P_4)_j$; $(P_{4-scalat})_{max} = 20$
5. Prezentare publică a domeniului de activitate și a principalelor contribuții personale = 10 %

Scalarea punctajelor în fiecare domeniu se va face astfel:

- la fiecare criteriu, candidatul cu punctaj maxim obține punctajul maxim al criteriului,

$$(P_{i-scalat})_{max} = (P_{i-scalat})_{max} \left[(P_i)_{max} / (P_i)_{max} \right]$$

iar ceilalți candidați obțin un punctaj scalat proporțional,

$$(P_{i-scalat})_j = (P_{i-scalat})_{max} \left[(P_i)_j / (P_i)_{max} \right]$$

- punctajele totale scalate ale fiecărui candidat se calculează ca suma punctajelor scalate pe fiecare criteriu

$$(P_{1-4})_j = \sum_{i=1}^4 (P_{i-scalat})_j,$$

unde $i = 1, 2, 3, 4$; $j = 1, 2, \dots$, nr. total de candidați

- candidatul cu $(P_{1-4})_j = \max$ obține nota maximă, **9**:

$$(N_{1-4})_{max} = 9 \times (P_{1-4})_{max} / (P_{1-4})_{max} = 9$$

- candidatul cu $(P_{1-4})_j = \min$ obține nota minimă, **8**:

$$(N_{1-4})_{min} = 8 \times (P_{1-4})_{min} / (P_{1-4})_{min} = 8$$

iar ceilalți candidați obțin note scalate între 8 și 9, în funcție de punctajele corespunzătoare finale obținute:

$$(N_{1-4})_j = (N_{1-4})_{min} + ((N_{1-4})_{max} - (N_{1-4})_{min}) \frac{[(P_{1-4})_j - (P_{1-4})_{min}]}{[(P_{1-4})_{max} - (P_{1-4})_{min}]}$$

Pentru **criteriul 5** - prezentarea publică a domeniului de activitate și a principalelor contribuții personale, cu demonstrarea independenței științifice, membrii comisiei acordă, individual, note de la 1 la 10, nota probei, $((N_5)_j)$, reprezentând media aritmetică a acestora. Ponderea acestui criteriu în nota finală este de 10%.

Evaluarea prezentării publice va ține cont de următoarele criterii:

- prezentarea domeniului personal de cercetare, contribuțiile originale/remarcabile obținute; prezentarea unei teme de cercetare dezvoltată de candidat = 30% - $(N_5)_j$
- prezentarea contribuțiilor personale aduse la articolele reprezentative = 30% - $(N_5)_j$
- prezentarea perspectivelor de dezvoltare, în domeniul postului, pe care le anticipează candidatul pe termen scurt/mediu/lung = 20% - $(N_5)_j$
- claritatea expunerii = 10% - $(N_5)_j$
- răspunsurile oferite de candidat = 10% - $(N_5)_j$

Nota finală pentru departajare: $(N_{final})_j = (N_{1-4})_j + (N_5)_j / 10$

ANEXA NR. 8 Ordinul ministrului 6129/2016



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

CABINET MINISTRU

ORDIN

privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare

În baza prevederilor art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 16 alin. (2) lit. c) din Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, și ale Hotărârii Guvernului nr. 457/2011 privind aprobarea Metodologiei-cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere că, de la intrarea în vigoare a ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, cu modificările și completările ulterioare, și până în prezent, au fost semnalate discrepanțe între standardele naționale și standardele relevante la nivel internațional, precum și între standardele propuse de comisiile de specialitate ale Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare,

având în vedere prevederile Ordinului ministrului educației naționale nr. 3482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, cu modificările și completările ulterioare,

luând în considerare Procesul-verbal al ședinței din 08.12.2016 a Consiliului General al CNATDCU, înregistrat la Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice cu nr. 47918/13.12.2016,

În temeiul Hotărârii Guvernului nr. 44/2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice, cu modificările și completările ulterioare,

Ministrul educației naționale și cercetării științifice emite prezentul ordin.

Art. I

Se aprobă standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare, denumite în continuare standardele minimale necesare și obligatorii, prevăzute în anexele nr. 1 - 35, care fac parte integrantă din prezentul ordin, după cum urmează:

Anexa nr. 1 - Comisia Matematică

Anexa nr. 2 - Comisia Informatică

Anexa nr. 3 - Comisia Fizică

Anexa nr. 4 - Comisia Chimie

Anexa nr. 5 - Comisia Științele Pământului

Anexa nr. 6 - Comisia Inginerie civilă și management

Anexa nr. 7 - Comisia Inginerie materialelor

Anexa nr. 8 - Comisia Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale

Anexa nr. 9 - Comisia Inginerie electrică

Anexa nr. 10 - Comisia Inginerie energetică

Anexa nr. 11 - Comisia Electronică, telecomunicații și nanotehnologie

Anexa nr. 12 - Comisia Inginerie geologică, mine, petrol și gaze

Anexa nr. 13 - Comisia Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi

Anexa nr. 14 - Comisia Ingineria resurselor vegetale și animale

Anexa nr. 15 - Comisia Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor

Anexa nr. 16 - Comisia Inginerie industrială și management

Str. Grati Berceloi nr. 28-30, Sector 1, 010168, București
Tel: +40 21 405 62 06, Fax: +40 21 312 26 52
www.edu.ro

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE

Anexa nr. 17 - Comisia Inginerie mecanică, mecatronică și robotică
Anexa nr. 18 - Comisia Ingineria mediului
Anexa nr. 19 - Comisia Biologie și biochimie
Anexa nr. 20 - Comisia Medicină
Anexa nr. 21 - Comisia Medicină veterinară
Anexa nr. 22 - Comisia Medicină dentară
Anexa nr. 23 - Comisia Farmacie
Anexa nr. 24 - Comisia Științe juridice
Anexa nr. 25 - Comisia Sociologie, științe politice și administrative
Anexa nr. 26 - Comisia Științe militare, informații și ordine publică
Anexa nr. 27 - Comisia științe economice și administrarea afacerilor
Anexa nr. 28 - Comisia Psihologie și științe comportamentale
Anexa nr. 29 - Comisia de Filologie
Anexa nr. 30 - Comisia Filosofie
Anexa nr. 31 - Comisia Istorie și studii culturale
Anexa nr. 32 - Comisia Teologie
Anexa nr. 33 - Comisia Arhitectură și urbanism
Anexa nr. 34 - Comisia de Arte vizuale
Anexa nr. 35 - Comisia Artele spectacolului

Art. 2

Standardele minimale de acceptare a dosarului pentru obținerea atestatului de abilitare sunt identice cu standardele de acordare a titlului de profesor universitar.

Art. 3

- (1) În termen de 90 de zile de la intrarea în vigoare a prezentului ordin, instituțiile de învățământ superior modifică și completează standardele proprii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, în conformitate cu standardele minimale necesare și obligatorii aprobate prin prezentul ordin.
- (2) Standardele universității sunt aprobate de către senatul universitar și publicate pe site-ul web al instituției de învățământ superior.
- (3) Începând cu anul universitar 2017-2018, conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare se realizează în conformitate cu standardele proprii ale instituțiilor de învățământ superior, aprobate de senatele universitare cu respectarea standardelor minimale necesare și obligatorii aprobate prin prezentul ordin.
- (4) Începând cu anul universitar 2017-2018, se abrogă Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alte dispoziții contrare prezentului ordin.

Art. 3

Directia Generală Învățământ Superior, Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare și instituțiile de învățământ superior vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 4

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

București
Nr. 6129
Data 20.12.2016



Anexa nr. 4 – COMISIA DE CHIMIE

STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

Criterii generale:

Categorie	N _{max} (*)	FIC (**)	FIC _D (***)	FIC _{AP} (****)	FIC _{AC} (*****)	h index
Profesor/CSI/Habilitare	50	100	70	50	25	13
Conferențiar/CS2	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;

(***) FIC_D – factorul de impact cumulat minimal din publicații în domeniile de cercetare declarate;

(****) FIC_{AP} – factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor principal (prim-autor și autor de corespondență);

(*****) FIC_{AC} – factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor de corespondență.

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 (vizibile în motorul de căutare UEFISCDI);
- Brevele internaționale (de tipul EU, WO) se echivalează (fiecare) cu un articol cu FI = 4 (patru).

Note:

- Este obligatoriu ca pentru poziția de profesor și pentru abilitare candidații să ilustreze prin publicații domeniile proprii de cercetare (autor de corespondență).
- Aceste standarde sunt setul minim de standarde de concurs. Suplimentar, instituțiile (universități, institute) pot impune și alte cerințe, conform legii. În cazul universităților, asupra acestora se va pronunța un organism abilitat de către Senatul Universității și rezultatele vor fi aprobate de către Senat (Legea 1/2001 art 297, 219). În cazul institutelor asupra acestora va decide Consiliul Științific (Legea 319/2003, art 16(2)c). În ambele cazuri, CNATDCU va valida îndeplinirea setului minimal, conform legii 1/2011, art. 166(2), 219(1), 295(1)(3) și 300(4); respectiv legii 319/2003, art. 16(2)c.



LISTA
CU DOCUMENTELE DIN DOSARUL DE CONCURS PENTRU ACORDAREA
GRADULUI PROFESIONAL CS I / CS II

1. Opis;
2. Adresa de înaintare din partea instituției, către Academia Română (în original);
3. Referat de prezentare a concursului, din partea conducerii instituției, în care sunt prezentate etapele concursului, de la anunțarea în ziarul de circulație națională până la validarea rezultatelor în Consiliul Științific (în original);
4. Extras din Procesul Verbal al ședinței Consiliului Științific (în original sau copie certificată);
5. Raportul Comisiei de concurs (în original sau copie certificată);
6. Decizia de numire a Comisiei de concurs (în original sau copie certificată);
7. Cererea candidatului, adresată conducerii instituției, prin care solicită înscrierea la concursul pentru ocuparea postului de cercetător științific gradul I sau gradul II (după caz), aprobată de conducerea instituției (în original);
8. Fișa de evaluare din partea candidatului (semnată de candidat), în care acesta prezintă îndeplinirea standardelor minime naționale aprobate prin ordin MENCS (în original);
9. Asumarea răspunderii, scrisă de mână de către candidat, în care afirmă că datele din dosar se referă la propriile activități și realizări, în caz contrar candidatul suportând consecințele declarațiilor în fals, în conformitate cu legislația în vigoare (conform model);
10. PUNCTAJ CONFORM CRITERIILOR I.C.F.
11. CURRICULUM VITAE
12. MEMORIU DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ
13. LISTA LUCRĂRI (articole + capitole + cărți)
14. LISTA CITĂRI
15. LISTA PROIECTE
16. LISTA PREMII
17. LISTA BREVETE
18. LISTA COMUNICĂRI/POSTERE
19. LISTA STAGII

20. LISTA DOCTORANZI

21. LISTA COLECTIVE DE REDACȚIE

22. LISTA CONTRACTE/SERVICII

23. LISTA CONVENȚII INTERACADEMICE/GUVERNAMENTALE

24. Adeverința de vechime în muncă

25. Fișa de evaluare pe ultimul an de activitate la locul de muncă

26. Acte și copii acte:

- DIPLOMA DE BACALAUREAT (copie legalizată)
- DIPLOMA DE LICENȚĂ ȘI FOAIA MATRICOLĂ (copii legalizate)
- DIPLOMA DE STUDII APROFUNDATE SAU MASTER ȘI FOAIA MATRICOLĂ (copii legalizate)
- DIPLOMA DE DOCTOR (copie legalizată)
- DOVADA ACORDĂRII ABILITĂRII
- CARNET DE MUNCĂ (copie legalizată)
- CERTIFICAT NAȘTERE (copie legalizată)
- CERTIFICAT CĂSĂTORIE (copie legalizată)
- copie simplă ACT IDENTITATE
- CAZIER
- ADEVERINȚA MEDICALĂ, eliberată de medicul de familie

27. Copii ale anunțurilor de scoatere la concurs a posturilor, respectiv anunțul de la sediul instituției (semnat și ștampilat) și din ziarul de circulație națională (care să conțină datele de identificare ale ziarului), semnate pentru conformitate cu originalul.

28. MAPA CU LUCRĂRI științifice reprezentative se constituie din fotocopii de pe lucrările considerate ca fiind reprezentative, precum și alte documente necesare pentru a se dovedi că sunt îndeplinite standardele minime naționale.

MODEL ANUNȚ PENTRU PUBLICARE ÎNTR-UN ZIAR DE CIRCULAȚIE
NAȚIONALĂ

Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” București, cu sediul în Splaiul Independenței nr. 202
Sector 6, organizează concurs pentru posturi CS în domeniul chimie fizică, în baza Legii
319/2003. Înscrierea se face până la data la sediul instituției, Concursul
va avea loc în data de, ora Relații la telefon