

ORDIN Nr. 6129/2016 din 20 decembrie 2016

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\*)

EMITENT: MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 123 bis din 15 februarie 2017

\*) [Ordinul nr. 6.129/2016](#) a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 123 din 15 februarie 2017 și este reprodus și în acest număr bis.

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 ulterioare,

având în vedere că, de la intrarea în vigoare a [Ordinului](#) ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6.560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, cu modificările 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 (CNATDCU),

având în vedere prevederile [Ordinului](#) ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 3.482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, cu modificările ulterioare,

luând în considerare Procesul-verbal al ședinței din 8 decembrie 2016 a Consiliului general al CNATDCU, înregistrat la Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice cu nr. 47.918 din 13 decembrie 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. 1

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 de Matematică

[Anexa nr. 2](#) - Comisia de Informatică

[Anexa nr. 3](#) - Comisia de Fizică

[Anexa nr. 4](#) - Comisia de Chimie

[Anexa nr. 5](#) - Comisia de Științele Pământului

Anexa nr. 6 - Comisia de Inginerie civilă și management

Anexa nr. 7 - Comisia de Ingineria materialelor

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

Anexa nr. 9 - Comisia de Inginerie electrică

Anexa nr. 10 - Comisia de Inginerie energetică

Anexa nr. 11 - Comisia Electronică, telecomunicații și nanotehnologie

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

Anexa nr. 13 - Comisia de 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

Anexa nr. 17 - Comisia Inginerie mecanică, mecatronică și robotică

Anexa nr. 18 - Comisia de Ingineria mediului

Anexa nr. 19 - Comisia de Biologie și biochimie

Anexa nr. 20 - Comisia de Medicină

Anexa nr. 21 - Comisia Medicină veterinară

Anexa nr. 22 - Comisia de Medicină dentară

Anexa nr. 23 - Comisia de Farmacie

Anexa nr. 24 - Comisia de Științe juridice

Anexa nr. 25 - Comisia de Sociologie, științe politice și administrative

Anexa nr. 26 - Comisia de Științe militare, informații și ordine publică

Anexa nr. 27 - Comisia de Științe economice și administrarea afacerilor

Anexa nr. 28 - Comisia de Psihologie, științe ale educației, educație fizică și sport

Anexa nr. 29 - Comisia de Filologie

Anexa nr. 30 - Comisia de Filosofie

Anexa nr. 31 - Comisia de Istorie și studii culturale

Anexa nr. 32 - Comisia de Teologie

Anexa nr. 33 - Comisia de Arhitectură și urbanism

Anexa nr. 34 - Comisia de Arte vizuale

Anexa nr. 35 - Comisia de 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. 6.560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 890 și 890 bis din 27 decembrie 2012, cu modificările ulterioare, precum și orice alte dispoziții contrare prezentului ordin.

#### ART. 4

Direcția 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. 5

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

Ministrul educației naționale și cercetării științifice,  
**Mircea Dumitru**

București, 20 decembrie 2016.

Nr. 6.129.

ANEXA 1

## COMISIA DE MATEMATICĂ

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

#### **1. PRINCIPII ALE EVALUĂRII**

- Evaluarea va reflecta nivelul realizărilor în activitatea de cercetare științifică.
- Evaluarea va măsura impactul și recunoașterea activității de cercetare științifică la nivel internațional.
- Criterii suplimentare pot fi utilizate atât în cazul posturilor didactice, cât și al posturilor din cercetare, dar fără a scădea standardele impuse de criteriile minimale de mai jos.
- În cazul posturilor de profesor universitar și de conferențiar universitar, evaluarea activității didactice-profesionale va fi făcută prin criterii suplimentare introduse și calculate de universități și departamente.
- Standardele minimale cantitative de mai jos trebuie înțelese ca o condiție preliminară înscrierii la un concurs. Ele nu sunt suficiente pentru accesarea la un post didactic sau de cercetare. Standardele cantitative care urmează nu trebuie folosite în ierarhizarea candidaților pe un post în concurs, ierarhizarea fiind calitativă și fiind exclusiv sarcina unei comisii de experți, care va stabili valoarea în matematică a rezultatelor lucrărilor fiecărui candidat.
- Evaluarea va respecta normele de etică a cercetării; dosarele ce cuprind lucrări suspectate de plagiat nu vor fi evaluate.

#### **2. MOTIVAREA ALEGERII CRITERIILOR MINIMALE**

- Se constată în ultimii ani falsificarea factorilor de impact ai unor reviste naționale și internaționale prin diverse mijloace de fraudă, ce au ca efect creșterea nenaturală a factorilor de impact ai acestor reviste. De exemplu: cerința de a cita lucrări din aceeași revistă ca o condiție a acceptării lucrărilor trimise la publicare, sau constituirea de grupuri de cercetători care se citează reciproc, în bloc, la lucrări care nu au o legătură directă cu lucrarea publicată. Unele dintre aceste reviste au fost scoase din listele ISI Thomson în urma acestor fraude științifice.

- Având în vedere aceste fapte, se va lua în considerare la evaluare numai factorul AIS (scorul de influență al articolului (revistei)), prin normarea sa la factorul SRI (scorul relativ de influență). Acest factor (normat sau nu) are mai multe avantaje: nu are în vedere autocitățile din aceeași revistă și citările sunt ponderate în funcție de rangul revistelor dintr-un subdomeniu. Se înlătură astfel consecințele fraudelor de tipul descris anterior.

- Pentru a evalua corect nivelul articolelor științifice din domenii și subdomenii diferite (aceiași autor poate să publice lucrări în mai multe subdomenii și chiar domenii) este necesară normarea factorului AIS din fiecare listă anuală pe subdomenii de la ISI Thomson. Se obține în acest mod factorul SRI, care se poate găsi pe site-ul UEFISCDI sau se poate calcula astfel: dacă o listă dintr-un subdomeniu are  $2n$  sau  $2n+1$  reviste cu factorul AIS nenul, atunci "revista mediană" este revista clasată după factorul AIS descrescător în poziția  $n+1$ . Toți factorii AIS ai revistelor de pe această listă se împart la factorul AIS al revistei mediane, aceasta obținând factorul SRI egal cu 1.

- În evaluare se consideră toate lucrările unui candidat din toate subdomeniile în care a publicat.

- În evaluare, toți factorii SRI (respectiv AIS) se iau din ultimele 5 liste ISI Thomson disponibile în momentul  $t$  al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor, adică din anii  $t-1$ ,  $t-2$ ,  $t-3$ ,  $t-4$ ,  $t-5$ .

### 3. DEFINIȚII

- **A** este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, publicate (tipărite sau online) de candidat ca autor sau coautor, în reviste cu maximul factorilor SRI (scorul relativ de influență) din ultimele 5 liste ISI Thomson disponibile în momentul  $t$  al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor (adică din anii  $t-1$ ,  $t-2$ ,  $t-3$ ,  $t-4$ ,  $t-5$ ), mai mare sau egal cu 0,5.

- **A<sub>recent</sub>** este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, publicate (tipărite sau online) de candidat ca autor sau coautor, în ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare, în reviste care au maximul factorilor SRI din ultimele 5 liste ISI Thomson disponibile în momentul  $t$  al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor (adică din anii  $t-1$ ,  $t-2$ ,  $t-3$ ,  $t-4$ ,  $t-5$ ), mai mare sau egal cu 0,5. Ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare în anul  $t$  se consideră a fi anii:  $t-1$ ,  $t-2$ , ...,  $t-6$ ,  $t-7$ .

- **s<sub>i</sub>** reprezintă maximul factorilor SRI din ultimele 5 liste ISI Thomson disponibile în momentul  $t$  al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor (adică din anii  $t-1$ ,  $t-2$ ,  $t-3$ ,  $t-4$ ,  $t-5$ ), ai revistei științifice dintr-un subdomeniu în care a fost publicat articolul  $i$  din lista candidatului. Dacă o revistă apare în mai multe liste din subdomenii diferite se alege factorii SRI cel mai mari.

- **n<sub>i</sub>** reprezintă numărul de autori ai articolului  $i$  din lista candidatului.

- **S** = suma ( $s_i / n_i$ ), unde suma se face după toate articolele  $i$  din **A**.

-  $S_{\text{recent}}$  = suma ( $s_i / n_i$ ), unde suma se face după toate articolele  $i$  din  $A_{\text{recent}}$ .  
 -  $C$  este numărul de citări, provenind din articole publicate în reviste științifice care au maximul factorilor SRI mai mare sau egal cu 0,5 (maximul se calculează din ultimele 5 liste ISI Thomson, indiferent de anul publicării, adică din anii  $t-1, t-2, t-3, t-4, t-5$ , unde  $t$  este momentul depunerii dosarului), care citează articole științifice publicate de candidat ca autor sau coautor. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul.

#### 4. STANDARDE MINIMALE

Profesor universitar, cercetător științific gradul I, candidat la abilitare:

$S$  mai mare sau egal cu 5 și  $S_{\text{recent}}$  mai mare sau egal cu 2,5 și  $C$  mai mare sau egal cu 12.

Conferențiar universitar, cercetător științific gradul II:

$S$  mai mare sau egal cu 2,5 și  $S_{\text{recent}}$  mai mare sau egal cu 1,5 și  $C$  mai mare sau egal cu 6.

#### 5. MODELUL FIȘELOR DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

| Nr. crt. articol | Articol, referință bibliografică | Publicat în ultimii 7 ani | $s_i$ | $n_i$ | $s_i / n_i$ |
|------------------|----------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------------|
| 1                |                                  |                           |       |       |             |
| 2                |                                  |                           |       |       |             |
| ...              | ...                              | ...                       | ...   | ...   | ...         |
| TOTAL: $S =$     |                                  | $S_{\text{recent}} =$     |       |       |             |

| Nr. crt. | Articolul citat, referință bibliografică | Revista și articolul în care a fost citat | $s_i$ |
|----------|--|---|-------|
| 1.       |  |   |       |
| 2.       | ...                                      | ...                                       |       |
| Total    |  | $C =$                                     |       |

- În acest tabel coloana  $s_i$  se completează cu maximul factorilor SRI (din ultimele 5 liste ISI Thomson disponibile în momentul  $t$  al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor, adică din anii  $t-1, t-2, t-3, t-4, t-5$ ) ai revistei în care a fost publicat articolul care citează.

ANEXA 2

**COMISIA DE INFORMATICĂ**

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

## 1. Principii și perspective ale evaluării

Evaluarea trebuie să reflecte nivelul implicării candidatului în activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare, în activitatea didactică-profesională, precum și impactul și recunoașterea implicării lui în aceste activități, la nivel național și internațional. În conformitate cu aceste principii, evaluarea va cuprinde următoarele perspective:

- a) respectarea normelor de etică a cercetării,
- b) producția științifică,
- c) impactul rezultatelor,
- d) performanța academică.

Se recomandă comisiilor de concurs ca evaluarea dosarelor candidaților să țină seamă cu predilecție de calitatea cercetării raportată în lucrări. Îndeplinirea standardelor minimale este o condiție eliminatorie pentru înscrierea la concurs, dar nu și suficientă pentru obținerea titlului.

## 2. Metodologie

Fiecare dintre perspectivele a) - d) se evaluează cu unul din calificativele: **îndeplinit**, **nêndeplinit**. Standardele minimale se consideră îndeplinite dacă toate perspectivele sunt îndeplinite.

**Perspectiva a): Etica cercetării.** Gradul didactic **nu se acordă** în cazurile în care există evidențe care probează că autorul își atribuie (implicit sau explicit) rezultate (teoretice sau empirice), texte sau imagini care nu-i aparțin, ori care probează că în publicațiile sale candidatul a inclus părți copiate din literatură sau din alte surse (inclusiv manuscrise nepublicate ale altor autori).

**Perspectiva b) : Producția științifică.** Această perspectivă se evaluează prin publicații apărute în forumuri (conferințe și reviste). Comisia CNATDCU de Informatică va folosi două liste de clasificare a forumurilor, una pentru conferințe și una pentru reviste. Fiecare din aceste liste conține 5 (cinci) categorii de forumuri: A\*, A, B, C și D. Punctajele asociate forumurilor din aceste categorii sunt următoarele:

- Categoria A\*: 12 puncte;
- Categoria A: 8 puncte;
- Categoria B: 4 puncte;
- Categoria C: 2 puncte;
- Categoria D: 1 punct.

Lista pentru conferințe precum și împărțirea acestora în categorii, numită mai departe lista CORE, se bazează pe clasificarea internațională CORE (<http://www.core.edu.au>), cu următoarele amendamente:

- categoria C va include și LNCS-urile care nu sunt în categoriile A\*, A și B;
- categoria D include conferințele care nu se regăsesc în categoriile A\*, A, B și C, dar care sunt indexate SCOPUS, IEEE, ACM, SPRINGER, DBLP, CiteSeerX, Zentralblatt, MathSciNet, COPERNICUS, EBSCO, ProQuest etc. (nu și forumuri de genul WSEAS, IAENG, DAAAM sau care au fost indexate numai CoRR abs/arXiv);

- Workshop-urile neclasificate de CORE dar asociate conferințelor de categorie A\* (respectiv, A, B, C, D) sunt considerate de categorie A (respectiv, B, C, D, D) și primesc 6 (respectiv, 4, 2, 1, 1) puncte;

- Lucrările de tip poster și demonstrații de sisteme nu se iau în considerare.

Lista pentru reviste, numită mai departe lista UEFISCDI, se bazează pe lista utilizată de UEFISCDI pentru premiarea articolelor publicate în reviste din fluxul științific internațional (<http://uefiscdi.gov.ro/articole/4386/Premierea-rezultatelor-cercetarii--articole.html>).

Categoriile în acest caz se obțin astfel:

- Categoria A\*: primele 20% reviste din zona roșie a listei. Fie x numărul acestora;

- Categoria A: revistele din zona roșie a listei, ce nu intră în categoria A\*, și primele x reviste din zona galbenă a listei;

- Categoria B: revistele din zona galbenă a listei, ce nu intră în categoria A, și primele x reviste din zona albă a listei;

- Categoria C: revistele din zona albă a listei, ce nu intră în categoria B, și revistele din SCOPUS ce nu se găsesc în categoriile A\*, A și B;

- Categoria D: revistele ce nu se găsesc în categoriile A\*, A, B și C;

- Revistele din lista <https://scholarlyoa.com/2016/01/05/bealls-list-of-predatory-publishers-2016/> nu se iau în considerare.

Pentru evaluarea perspectivei b) pentru gradele de conferențiar/CS II și profesor/CS I/abilitare se vor considera doar publicații ce conțin rezultate originale ale candidatului apărute în forumuri de categoriile A\*, A, B sau C.

Punctajul publicațiilor se calculează după formula:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^N S_i}{\max(1, n - 2)}$$

unde:

- $S_i$  reprezintă punctajul asociat forumului unde a apărut publicația. Pentru obținerea acestui punctaj, candidatul va utiliza lista corespunzătoare forumului pentru anul apariției publicației sau, în caz că acest lucru nu este posibil, a listelor cele mai apropiate de anul apariției publicației. În cazul existenței a două liste cele mai apropiate, se va utiliza lista cea mai favorabilă candidatului;

- n este numărul de autori ai publicației.

Valorile minime și pragurile pentru perspectiva b) se găsesc în următorul tabel.

| Perspectiva b) | Conferențiar/CS II | Profesor/CS I/Abilitare |
|----------------|--------------------|-------------------------|
| Valori minime  | 32                 | 56                      |
| Praguri        | -                  | A* + A >= 24            |
|                | A* + A + B >= 16   | A* + A + B >= 40        |

**Perspectiva c): Impactul rezultatelor.** Această perspectivă se evaluează pe baza citărilor, luându-se în considerare:

- citările pentru oricare publicație științifică a candidatului (inclusiv teze de doctorat, rapoarte de cercetare, monografii, publicații în forumuri din afara listelor precizate);
- citările provenind din publicații (care citează) în forumurile A\*, A, B, C sau D, precum și în teze de doctorat, rapoarte de cercetare, publicații în forumuri din afara listelor precizate, monografii sau cărți editate. În plus, publicațiile care citează nu trebuie să aibă candidatul drept autor sau coautor.

Punctajul citărilor se calculează după formula:

$$C = \frac{\sum_{i=1}^N \frac{N_i}{\sum_{j=1}^{\max(1, n_i - 2)} S_j^{i_j}}}{\sum_{i=1}^N \frac{N_i}{\sum_{j=1}^{\max(1, n_i - 2)} S_j^{i_j}}}$$

unde:

N este numărul de publicații citate;

$n_i$  este numărul de autori ai publicației citate;

$N_i$  este numărul de citări ale publicației  $i$ ;

$S_j^{i_j}$  este punctajul asociat forumului în care apare a  $j$ -a publicație care citează publicația  $i$ .

Pentru citări în forumuri de categoria A\*, A, B, C sau D,  $S_j^{i_j}$  se obține ca și  $S_i$  în formula de calcul a punctajului din perspectiva b). Pentru citări în teze de doctorat, rapoarte de cercetare și publicații în forumuri din afara listelor precizate,  $S_j^{i_j}$  va fi 1; pentru citări în monografii și cărți editate,  $S_j^{i_j}$  va fi 12/8/4/2/1, în funcție de categoria editurii conform ultimului clasament SENSE [1] (în ultima categorie incluzându-se editurile din categoriile D, E și nelistate).

[1] Secțiunea Journal and book publisher rankings în pagina <http://www.sense.nl/organisation/documentation>. Comisia de Informatică își rezervă dreptul de a promova în clase superioare și edituri românești care nu sunt menționate acum, atunci când CNCS va finaliza o astfel de listă. Aceste promovări vor fi anunțate explicit.

Valorile minime și pragurile pentru perspectiva c) se găsesc în următorul tabel.

| Perspectiva c) | Conferențiar/CS II | Profesor/CS I/Abilitare |
|----------------|--------------------|-------------------------|
| Valori minime  | 48                 | 120                     |
| Praguri [2]    | A* + A + B >= 12   | A* + A + B >= 40        |

[2] Categoriile A\*, A și B sunt categoriile forumurilor în care apar publicațiile care citează.

**Perspectiva d): Performanța academică.** Această perspectivă se evaluează după indicatorii din tabelul de mai jos (n reprezintă numărul de autori):

|  |  |  |
|--|--|--|
| i). Cărți de autor/editate și capitole |  |  |
|--|--|--|



|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| publicate în edituri de categoria (conform clasamentului SENSE):   |                                    |  |
| - cărți (A)  | 16 / max(1, n-2)                   | pe volum sau capitol                       |
| - cărți (B) sau capitole (A)   | 8 / max(1, n-2)                    |  |
| - cărți (C) sau capitole (B)   | 4 / max(1, n-2)                    |  |
| - cărți (D, E și nelistate) sau capitole (C)   | 2 / max(1, n-2)                    |  |
| - capitole (D, E și nelistate)   | 1 / max(1, n-2)                    |  |
| ii). Editor proceedings la conferințe de tip:  |                                    |  |
| - A*   A   B   C   D   | (12   8   4   2   1) / max(1, n-2) | pe volum                                   |
| iii). Publicarea unui curs universitar în format electronic  | 2                                  | pe curs                                    |
| iv). Director/editor al unei reviste de tip:   |                                    |  |
| - A*   A   B   C   D   | 36   24   12   6   3               | pe revistă                                 |
| v). Director (coordonator/responsabil)   membru al unui grant/proiect/contract/program de cercetare național/internațional a cărui valoare intrată în instituție este: |                                    |  |
| >= 500.000 Euro, ca director   membru  | 10   5                             | pe grant/proiect/contract/program          |
| 200.000 - 499.999 Euro, ca director   membru   | 8   4                              |  |
| 100.000 - 199.999 Euro, ca director   membru   | 6   3                              |  |
| 50.000 - 99.999 Euro, ca director   membru   | 4   2                              |  |
| < 50.000 Euro, ca directori membru   | 2   1                              |  |
| vi). Membru în comitetul științific (de program) al unor conferințe, simpozioane, workshop-uri, de tip:  |                                    |  |
| - A*   A   B   C   D   | 6   4   2   1   0,5                | pe eveniment                               |
| vii). Organizare evenimente științifice/școli de vară, în calitate de:   |                                    |  |
| - director   membru în comitetul de organizare   | 2   1                              | pe eveniment                               |
| viii). Keynote/invited speaker/profesor la evenimente/universități [1]:  |                                    |  |
| - de tip A*/top 20   | 12                                 | pe eveniment/conferință                    |
| - de tip A/top 100   | 8                                  |  |
| - de tip B/școli de vară internaționale/top 200  | 4                                  |  |
| - de tip C, școli de vară naționale, conferințe ale Academiei Române/top 500   | 2                                  |  |
| - de tip D/evenimente locale/> 500   | 1                                  |  |
| ix). Profesor/cercetător asociat/visiting la o universitate din:   |                                    |  |
| - top 20   | 12 * nr. luni                      | pe vizită (pentru vizite scurte cu predare |
| - top 100  | 8 * nr. luni                       |  |
| - top 200  | 4 * nr. luni                       |  |
| - top 500  | 2 * nr. luni                       |  |
| - > 500  | nr. luni                           |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | intensivă se pot face echivalări: 1 lună = 16 ore de predare); maximum 24 puncte              |
| x). Consolidarea de echipe de cercetare (numai în postura de lider), la nivel: internațional (acreditări)   național (acreditări) în instituție (recunoscute oficial)                         | (4   2   1 ) *<br>nr. ani                             | pentru echipe de minimum 5 persoane, nu mai mult de 10% din punctajul total al perspectivei d |
| xi). Membru în comisii de evaluare a tezelor de doctorat la o universitate din top:<br>- 20   100   200   500   > 500   | 6   4   2   1  <br>0,5                                | pe teză   |
| xii). Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor (dovedit prin decizia școlii doctorale)  | 1   | pe doctorand îndrumat care a obținut titlul de doctor   |
| xiii). Brevete și invenții active (OSIM, ORDA etc.)   | 12 / max(1, n-2)                                      | pe brevet/<br>invenție  |
| xiv). Dezvoltarea de pachete și instrumente software, dezvoltarea de resurse și colecții de date de largă utilitate (probate prin număr de accesări, publicarea pe site-uri open source etc.) | 2 max(1, n-2)   | pe produs;<br>maximum 10% din punctajul total al perspectivei d                               |
| xv). Poziții de conducere în organizații profesionale:<br>- internaționale   naționale  | 4   2   | pe organizație  |
| xvii). Premii și alte merite  | Punctaj conform deciziei univ. sau inst. de cercetare | maximum 10% din punctajul total al perspectivei d   |

[1] Cele mai bune poziții conform clasamentelor: <http://www.topuniversities.com/university-rankings>, <http://www.urapcenter.org/>, <http://www.shanghai-ranking.com/>

Valorile minime și pragurile pentru perspectiva d) se găsesc în următorul tabel:

| Perspectiva d) | Conferențiar/CS II | Profesor/CS I/Abilitare  |
|----------------|--------------------|--|
| Valori minime  | 36                 | 60   |
| Praguri        | -                  | Minim un proiect, cu echipă de cel puțin 2 (doi) membri, obținut de candidat prin competiție la nivel național sau internațional |

**Notă:** Maximum 20% din valorile pragurilor de la perspectiva b) (3,2 puncte pentru Conferențiar/CS II, respectiv 4,8 | 8 puncte pentru Profesor/CS I/Abilitare) se pot modifica doar prin transfer de la perspectiva c) la perspectiva b), cu păstrarea categoriei forumurilor.

### ANEXA 3

## COMISIA DE FIZICĂ

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

#### Precizări:

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

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

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

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

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

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

## 1. Activitatea didactică și profesională

| Nr. crt. | Tipul activităților   | Indicatori                                      |
|----------|---|---|
| 1.       | Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor   | $A_1 = \frac{\sqrt{\quad}}{i} 4 / n^{ef_i}$     |
| 2.       | Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor/ Review-uri în reviste cotate ISI   | $A_2 = \frac{\sqrt{\quad}}{i} 1 / n^{ef_i}$     |
| 3.       | Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor  | $A_3 = \frac{\sqrt{\quad}}{i} 0.5 / n^{ef_i}$   |
| 4.       | Cărți, manuale, îndrumare de laborator în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor, note interne, prezentări susținute pentru aprobarea analizelor de date în cadrul colaborărilor mari | $A_4 = \frac{\sqrt{\quad}}{i} 0.5 / n^{ef_i}$   |
| 5.       | Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor   | $A_5 = \frac{\sqrt{\quad}}{i} 0.2 / n^{ef_i}$   |
| 6.       | Lucrări în extenso (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri indexate ISI   | $A_6 = \frac{\sqrt{\quad}}{i} 0.2 / n^{ef_i}$   |
| 7.       | Brevete de invenție internaționale acordate   | $A_7 = \frac{\sqrt{\quad}}{i} 3 / n^{ef_i}$     |
| 8.       | Brevete de invenție naționale acordate  | $A_8 = \frac{\sqrt{\quad}}{i} 0.5 / n^{ef_i}$   |
| 9.       | Director/responsabil/coordonator pentru programe de studii, programe de formare continuă, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură (proiectele de cercetare se exclud)                         | $A_9 = \frac{\sqrt{\quad}}{i} 0.5$              |
| 10.      | Director/responsabil pentru proiecte de cercetare în valoare $V_i$ euro câștigate prin competiție națională sau internațională (proiectele de la punctul 9 se exclud). Sumele                             | $A_{10} = \frac{\sqrt{\quad}}{i} V_i / 100.000$ |

în lei sau în alte valute se convertesc în euro la cursul mediu din anul respectiv conform www.bnr.ro pentru perioada de după 1999 și la cursul din 1999 pentru perioada anterioară. Responsabilii de proiect sunt cei care conduc o echipă de cercetare, fiind menționați ca atare în proiectul depus; în cazul lor se consideră doar suma aferentă echipei conduse.

## Criteria minimale pentru activitatea didactică și profesională:

$$\text{CS II, conferențiar universitar: } A = \sqrt[10]{\prod_{i=1}^{10} A_i} \geq 1$$

$$\text{Abilitare, CS I, profesor universitar: } A = \sqrt[10]{\prod_{i=1}^{10} A_i} \geq 2$$

## 2. Activitatea de cercetare

| Nr. crt. | Tipul activităților  | Indicatori   |
|----------|--|--|
| 1        | Articole științifice originale în extenso ca autor   | $I = \sqrt[10]{\prod_{i=1}^{10} AIS_i} / n^{ef_i}$ |
| 2        | Articole științifice originale în extenso ca prim autor sau autor corespondent, conform mențiunilor de pe articol. Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordinea alfabetică a numelui și candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetice. În cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a cărei aprobare în vederea trimiterii la publicare a fost susținută de către autor, atunci autorul este considerat prim autor. | $P = \sqrt[10]{\prod_{i=1}^{10} AIS_i}$            |

## Criteria minimale pentru activitatea de cercetare:

CS II, conferențiar universitar:  $I \geq 2, P \geq 2$

Abilitare, CS I, profesor universitar:  $I \geq 4, P \geq 4$

## 3. Recunoașterea impactului activității

| Nr. crt. | Tipul activităților | Indicatori |
|----------|---------------------|------------|
|          |                     |            |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Citări în reviste științifice cu factor de impact care se regăsesc în InCites Journal Citation Reports sau în cărți în edituri recunoscute Web of Science. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul | $C = \frac{\sum c_i}{n^{ef_i}}$ unde $c_i$ reprezintă numărul de citări în reviste ISI ale publicației $i$ . |
| 2 | Indicele Hirsch   | h  |

### Criterii minimale pentru recunoașterea impactului activității:

CS II, conferențiar universitar:  $C \geq 20$ ,  $h \geq 5$

Abilitare, CS I, profesor universitar:  $C \geq 40$ ,  $h \geq 10$

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

CS II, conferențiar universitar:  $T \geq 5$

Abilitare, CS I, profesor universitar:  $T \geq 12$

**Notă:** Satisfacerea prezentelor standarde minimale permite participarea la concursurile organizate pentru ocuparea posturilor din învățământul superior și cercetare. Pentru selecția/ierarhizarea candidaților, universitățile și institutele de cercetare pot impune cerințe suplimentare proprii, conform legii.

**Notă privind concursurile:** În cazul universităților asupra acestora se va pronunța un organism abilitat de către Senatul Universității și rezultatele vor fi aprobate de către Senat (Legea nr. 1/2011 [art. 297](#), [219](#)). În cazul institutelor asupra acestora va decide Comisia de Concurs și rezultatele vor fi aprobate de către Consiliul Științific (Legea nr. 319/2003, [art. 16\(2\)c](#)). În ambele cazuri, CNATDCU va valida îndeplinirea setului minimal, conform Legii nr. 1/2011, [art. 166\(2\)](#), [219\(1\)](#), [295\(1\)\(3\)](#) și [300\(4\)](#); respectiv Legii nr. 319/2003, [art. 16\(2\)c](#).

ANEXA 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               | $N_{max}$<br>(*) | FIC<br>(**) | FIC <sub>D</sub><br>(***) | FIC <sub>AP</sub><br>(****) | FIC <sub>AC</sub><br>(*****) | h index |
|-------------------------|------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|
| Profesor/CS 1/Abilitare | 50               | 100         | 70                        | 50                          | 25                           | 13      |
| Conferențiar/CS 2       | 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<sub>D</sub>** - factorul de impact cumulat minimal din publicații în domeniile de cercetare declarate;

\*\*\*\*\*) **FIC<sub>AP</sub>** - factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor principal (prim-autor și autor de corespondență);

\*\*\*\*\*) **FIC<sub>AC</sub>** - factoral 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);

- Brevetele 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 nr. 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 nr. 1/2011, [art. 166\(2\)](#), [219\(1\)](#), [295\(1\)\(3\)](#) și [300\(4\)](#); respectiv Legii nr. 319/2003, [art. 16\(2\)c](#).

## **ANEXA 5**

### **COMISIA DE ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI**

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

##### **Criteriul 1: Articole științifice**

Profesor/CS I/Abilitare: 5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat  $\geq 3,5$ ; 3 articole în reviste BDI

Conferențiar/CS II: 4 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat  $\geq 3$ ; 2 articole în reviste BDI

##### **Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice**

Profesor/CS I/Abilitare Indicele Hirsch  $\geq 4$

Conferențiar/CS II:  $H_i \geq 3$

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

- Profesor/Abilitare/CS I: A.: Director/Lider de proiect/grant în 2 proiecte/granturi naționale sau responsabil de proiect/grant în 3 proiecte/granturi de cercetare naționale sau B.: Director/Lider la 1 proiect/grant internațional sau responsabil de proiect/grant în 2 proiecte/granturi de cercetare internaționale.
- Conferențiar/CS II: Director/Lider de proiect/grant național în 1 proiect/grant, sau responsabil de proiect/grant în 2 proiecte/granturi de cercetare naționale, sau participare ca membru în echipa de lucru în 2 proiecte/granturi internaționale.

#### Precizări:

- Criteriile minime trebuie îndeplinite cumulativ.
- Autorii principali sunt primul autor, autorul corespondent sau un alt autor cu o contribuție egală cu a primului autor, dacă acest lucru se specifică în articol.
- AIS = Article Influence Score din ISI Web of Science la data publicării articolului. Pentru articolele publicate în reviste incluse în baza de date Arts & Humanities Citation Index se consideră un AIS echivalent cu 0,8 per articol publicat.
- Baze de date internaționale (BDI) acceptate: Web of Science, Master Journal List, ERIH PLUS, Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Ulrichsweb, Index Copernicus, GEOREF, Genamics Journal Seek, Library of Congress Online Catalog.
- Indicele Hirsch din ISI Web of Science, din care se exclud autocitățile.
- Proiecte și granturi câștigate prin competiție, valoare minimă 100000 RON sau echivalent în euro.

#### ANEXA 6

### COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT

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

#### 1. Structura activității candidatului

| Nr crt | Domeniul activităților                    | Tipul activităților  | Categorii și restricții   | Subcategorii/Activități                     | Indicatori/Punctaj   |
|--------|---|--|---|---|--|
| 0      | 1   | 2  | 3   | 4   | 5  |
| 1      | Activitate didactică și profesională (A1) | 1.1 Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate | 1.1.1. Cărți, cursuri universitare/capitole ca autor; pentru Profesor/CS I minimum 2, Conferențiar/CS | 1.1.1.1 internaționale<br>1.1.1.2 naționale | Nr. Pagini / (2 * nr. Autori)<br>Nr. Pagini / (5 * nr. Autori) |



|          |   |  |   |                           |  |
|----------|---|--|---|---------------------------|--|
|          |   |  | II minimum 1  |                           |  |
|          |   |  | 1.1.2 Cărți,<br>cursuri<br>universitare/<br>capitole de<br>cărți ca<br>editor/<br>coordonator   | 1.1.2.1<br>internationale | Nr. Pagini /<br>(3 * nr.<br>Autori)  |
|          |   |  |   | 1.1.2.2<br>naționale      | Nr. Pagini /<br>(7 * nr.<br>Autori)  |
|          |   | 1.2 Coordonare<br>de programe de<br>studii,<br>organizare și<br>coordonare<br>programe de<br>formare<br>continuă și<br>proiecte<br>educaționale<br>(POS, Erasmus,<br>Socrates,<br>Leonardo ș.a.) | Punctaj unic,<br>egal cu<br>unitatea,<br>pentru fiecare<br>activitate<br>(maxim 10<br>activități<br>pentru<br>Profesor/CS I;<br>maxim 5<br>activități<br>pentru<br>Conferențiar/CS<br>II) |                           | Maximum 10<br>pentru<br>Profesor/CS I<br>Maxim 5<br>pentru<br>Conferențiar/<br>CS II |
| <b>2</b> | <b>Activitate<br/>de cercetare<br/>(A2)</b> | 2.1 Articole în<br>reviste cotate*<br>ISI Thomson<br>Reuters și în<br>volum indexate<br>ISI Proceedings  | Minimum 8<br>articole pentru<br>Profesor/CS I -<br>dintre acestea<br>minim 2 trebuie<br>să fie în<br>reviste cu FI ><br>1 și minim 2 în<br>reviste cu FI ><br>0.5.                        |                           | (25 + 20 *<br>FI) / nr.<br>Autori  |
|          |   | * Factorul de<br>Impact (FI) al<br>revistei este<br>cel din anul<br>publicării<br>articolului  | Minimum 5<br>articole pentru<br>Conferențiar/CS<br>II - dintre<br>acestea minim 2<br>trebuie să fie<br>în reviste cu<br>FI > 0.5.   |                           | (25 + 20 *<br>FI) / nr.<br>Autori  |
|          |   | 2.2 Articole*<br>în reviste și<br>volumele unor<br>manifestări<br>științifice<br>indexate în<br>baze de date<br>internationale<br>(BDI)**  | Minimum 12<br>pentru<br>Profesor/CS I   |                           | 20 / nr. de<br>autori  |
|          |   | * Articolele<br>indexate în ISI<br>WOS care nu   | Minimum 8<br>pentru<br>Conferențiar/CS<br>II  |                           | 20 / nr. de<br>autori  |

|  |  |                                    |  |
|--|--|------------------------------------|--|
|  | sunt luate în considerare la criteriul A2.1 pot fi echivalate cu articole BDI în forma 1 lucrare indexată în ISI Web of Science este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale. |                                    |  |
|  | ** Bazele de date considerate sunt: Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO.   |                                    |  |
| 2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO  |  | 2.3.1 cotate ISI                   | 50 / nr. de autori                                     |
|  |  | 2.3.2 internaționale, necotate ISI | 35 / nr. de autori                                     |
|  |  | 2.3.3 naționale                    | 25 / nr. de autori                                     |
| 2.4 Granturi/Proiecte* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare.  | 2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/ responsabil (pentru instituția parteneră) -  | 2.4.1.1 internaționale             | 20 * număr ani de desfășurare (dovediți prin contract) |
| * Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să fie atrase simultan fonduri pentru: cheltuieli de personal, | Minim 2 pentru Profesor/CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar/CS II  | 2.4.1.2 naționale                  | 10 * număr ani de desfășurare (dovediți prin contract) |
|  | 2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului  | 2.4.2.1 internaționale             | 10 * număr ani de desfășurare (participarea            |

|          |  |   |  |  |  |
|----------|--|---|--|--|--|
|          |  | cheltuieli de capital, cheltuieli cu logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității.  |  |  | se dovedește prin fișele de pontaj)  |
|          |  |   |  | 2.4.2.2 naționale  | 5 * număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)     |
|          |  | 2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular)   |  |  | 5 / proiect (se dovedește prin contract)   |
| <b>3</b> | <b>Recunoaștere și impactul activității (A3)</b> | 3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările)) (FI este factorul de impact al revistei în care se citează publicația candidatului/candidatei) | Minimum 15 citări pentru Profesor/CS I<br>Minimum 8 citări pentru Conferențiar/CS II | 3.1.1 Articole în reviste cotate ISI<br>3.1.2 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI<br>3.1.3 Articole în reviste indexate BDI<br>3.1.4 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI | 10,0 * FI / nr. autori<br>2,5 / nr. autori<br>2,0 / nr. autori<br>1,0 / nr. autori |
|          |  | 3.2 Prezentări invitate în plenul unor  | Punctaj unic pentru fiecare activitate   | 3.2.1 internaționale   | 10   |

|  |  |   |                      |
|--|--|---|----------------------|
| manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)   | (maximum 10 activități pentru Profesor/CS I, maximum 5 activități pentru Conferențiar/CS II)   | 3.2.2 naționale   | 5                    |
| 3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice | Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minimale, astfel:<br>3.3.1 - minimum 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii<br>3.3.2 - minimum 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii<br>3.3.3 - minimum 2 comitete științifice și minimum 12 recenzii<br><br>Obs. Pentru reviste, comitete științifice și manifestări științifice internaționale, valorile minime specificate anterior se împart la 2 | 3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI<br><br>3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI<br><br>3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice | 10<br><br>6<br><br>4 |
| 3.4 Experiența de management universitar sau de cercetare  |  | 3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan,   | 5 * nr. de ani       |

|  |  |  |  |   |                   |
|--|--|--|--|---|-------------------|
|  |  |  |  | director<br>departament,<br>director școală<br>doctorală,<br>director<br>general,<br>director<br>științific,<br>director<br>adjunct, șef<br>secție, șef<br>laborator) |                   |
|  |  |  |  | 3.4.2 Membru în<br>organisme de<br>conducere<br>(senat,<br>consiliul<br>facultății,<br>consiliul<br>științific)   | 2 * nr. de<br>ani |

| <b>3. Condiții minime (Ai)</b> |  |                          |                        |                        |                        |
|--------------------------------|--|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Nr.<br>crt.                    | Categorica                                       |                          |                        |                        |                        |
|                                | Domeniul de<br>activitate                        | Condiții<br>Conferențiar | Condiții<br>CS II      | Condiții<br>Profesor   | Condiții<br>CS I       |
| 1                              | Activitatea didactică/<br>profesională (A1)      | Minimum<br>30 pct        | Fără<br>restricții     | Minimum<br>70 pct      | Fără<br>restricții     |
| 2                              | Activitatea de<br>cercetare (A2)                 | Minimum<br>180 pct       | Minimum<br>220 pct     | Minimum<br>300 pct     | Minimum<br>380 pct     |
| 3                              | Recunoașterea și<br>impactul activității<br>(A3) | Minimum<br>40 pct        | Minimum<br>30 pct      | Minimum<br>80 pct      | Minimum<br>70 pct      |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>Minimum 250</b>       | <b>Minimum<br/>250</b> | <b>Minimum<br/>450</b> | <b>Minimum<br/>450</b> |

ANEXA 7

## COMISIA DE INGINERIA MATERIALELOR

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

#### 1. Structura activității candidatului

| Nr. crt. | Domeniul activităților                            | Tipul activităților   | Categorii și restricții   | Subcategoriile  | Indicatori (kpi)   |
|----------|---|---|---|---|--|
| 0        | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  |
| 1        | <b>Activitatea didactică și profesională (A1)</b> | <b>1.1</b> Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute  | <b>1.1.1</b> Cărți/capitole ca autor  | <b>1.1.1.1</b> Internaționale<br><b>1.1.1.2</b> Naționale; din care: [1]: Profesor minim 2, d.c. 1 prim autor; Conferențiar minim 1 | Nr. pagini / (2 x nr. autori)<br>Nr. pagini / (5 x nr. autori)                                 |
|          |   |   | <b>1.1.2</b> Cărți/capitole ca editor   | <b>1.1.2.1</b> Internaționale<br><b>1.1.2.2</b> Naționale   | Nr. pagini / (3 x nr. editori)<br>Nr. pagini / (7 x nr. editori)                               |
|          |   | <b>1.2</b> Suport didactic  | <b>1.2.1</b> Manuale didactice, monografii, inclusiv electronice: pentru Profesor min. 2, din care 1 ca prim autor; pentru Conferențiar min. 1  |   | Nr. pagini / (10 x nr. autori)   |
|          |   |   | <b>1.2.2</b> Îndrumătoare de laborator/aplicații  |   | Nr. pagini / (20 x nr. autori)   |
| 2        | <b>Activitatea de cercetare (A2)</b>              | <b>2.1</b> Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection [FI - Factor de Impact] și în volume indexate ISI proceedings - Web of Science, în specificul postului scos la concurs [2] | <b>2.1.1</b> Minimum 15 articole pentru Profesor/CS I din care min. 10 în Reviste cotate ISI Th.R. [din care min. 5 cu FI de min. 1, și min. 5 ca autor principal cu FI min. 0,5] [3] |   | 50 * X / nr. autori; (pentru reviste de impact al revistei; pentru articole în volume X = 0,1) |
|          |   |   | <b>2.1.2</b> Minimum  |   |  |

|  |  |                                   |  |   |
|--|--|-----------------------------------|--|---|
|  |  |                                   | 10 articole<br>pentru<br>Conferențiar/<br>CS II din care<br>min. 5 în<br>Reviste cotate<br>ISI Th.R. [din<br>care min. 3 cu<br>FI de min. 1 și<br>min. 2 ca autor<br>principal cu<br>FI min. 0,5]<br>[3] |   |
|  | <b>2.2</b> Articole în<br>reviste și<br>volumele unor<br>manifestări<br>științifice<br>indexate în<br>alte Baze de<br>Date<br>Internaționale<br>[BDI], în<br>specificul<br>postului scos<br>la concurs [4] |                                   |  | 50 * X / nr.<br>autori;<br>X = 0.08               |
|  | <b>2.3</b> Brevete de<br>invenție<br>acordate,<br>neindexate/<br>indexate ISI<br>Thomson<br>Reuters-Web of<br>Science-Derwent<br>Innovations<br>Index  | <b>2.3.1</b><br>Internaționale    |  | 25/50 / nr.<br>Autori<br>(Triadic,<br>Europatent) |
|  |  | <b>2.3.2.</b><br>Naționale        |  | 15/25 / nr.<br>autori                             |
| <b>2.4</b> Granturi/<br>proiecte de<br>cercetare<br>câștigate prin<br>competiție/<br>Contracte cu<br>agenți<br>economici,<br>min. 10.000<br>echivalent<br>Euro, încasați | <b>2.4.1</b> Director/<br>Responsabil<br>partener:<br>Minimum 2<br>pentru<br>Profesor/CS I,<br>din care cel<br>puțin 1 ca<br>director;<br>Minim 1 pentru<br>Conferențiar/<br>CS II.                        | <b>2.4.1.1.</b><br>Internaționale |  | 20 x ani<br>desfășurare                           |
|  |  | <b>2.4.1.2.</b><br>Naționale      |  | 5 x ani<br>desfășurare                            |
|  | <b>2.4.2</b> Membru în<br>echipă   | <b>2.4.2.1</b><br>Internaționale  |  | 4 x ani<br>desfășurare                            |
|  |  | <b>2.4.2.2</b><br>Naționale       |  | 2 x ani<br>desfășurare                            |

|   |   |  |  |   |  |
|---|---|--|--|---|--|
| 3 | <b>Recunoașterea și impactul activității (A3)</b> | <b>3.1</b> Citări în reviste cotate în ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection [FI - Factor de Impact] și în alte BDI (FI se referă la revista în care a fost publicat articolul care citează)                                  | Se exclud autocitățile tuturor co-autorilor; Lucrări citate: articol de revistă, conferință, carte, teza brevet invenție; Minimum 30 citări pentru Profesor/CS I și minimum 15 citări pentru Conferențiar/CS II, în ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection și SCOPUS | <b>3.1.1</b> ISI                                    | 5 / nr. autori pentru FI < 0.5; 10 / nr. autori pentru 0,5 < FI < 1; 15 / nr. autori pt. 1 < FI < 2; 20 / nr. autori pt. FI > 2 și 30 / nr. de autori pt. FI > 5 |
|   |   | <b>3.2</b> Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)   |  | <b>3.2.1</b> Internaționale                         | 8  |
|   |   |  |  | <b>3.2.2</b> Naționale                              | 4  |
|   |   |  |  | <b>3.2.3</b> Profesor invitat                       | 8  |
|   |   | <b>3.3</b> Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale |  | <b>3.3.1</b> ISI                                    | Editor/ chairman - 12; Membru - 8; Recenzor - 5  |
|   |   |  |  | <b>3.3.2</b> BDI                                    | Editor/ chairman - 10; Membru - 5; Recenzor - 3  |
|   |   |  |  | <b>3.3.3</b> Naționale și internaționale neindexate | Editor/ chairman - 5; Membru - 3; Recenzor - 2   |
|   |   | <b>3.4</b> Expert evaluare proiecte de cercetare   |  | <b>3.4.1</b> Internaționale                         | 10 * nr. contracte de evaluare   |



|  |  |  |                           |                                     |
|--|--|--|---------------------------|-------------------------------------|
|  |  |  | <b>3.4.2</b><br>Naționale | 5 * nr.<br>contracte de<br>evaluare |
|--|--|--|---------------------------|-------------------------------------|

## Criteria opționale

|   |  |   |    |    |
|---|--|---|----|----|
| <b>3.5</b> Premii (nu se consideră premiarea articolelor de către UEFISCDI)   |  | <b>3.5.1</b> Academia Română                          | 50 |    |
|   |  | <b>3.5.2</b> ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS | 20 |    |
|   |  | <b>3.5.3</b> Premii internaționale                    | 10 |    |
|   |  | <b>3.5.4</b> Premii naționale în domeniu              | 5  |    |
| <b>3.6</b> Membru în academie, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | <b>3.6.1</b> Academia Română                                 |   | 50 |    |
|   | <b>3.6.2</b> ASAS, AOSR și academii de ramură                |   | 10 |    |
|   | <b>3.6.3</b> Conducere asociații profesionale                | <b>3.6.3.1</b> Internaționale                         |    | 15 |
|   |  | <b>3.6.3.2</b> Naționale                              |    | 5  |
|   | <b>3.6.4</b> Asociații profesionale                          | <b>3.6.4.1</b> Internaționale                         |    | 5  |
|   |  | <b>3.6.4.2</b> Naționale                              |    | 2  |
|   | <b>3.6.5</b> Organizații în domeniul educației și cercetării | <b>3.6.5.1</b> Conducere                              |    | 10 |
|   |  | <b>3.6.5.2</b> Membru                                 |    | 2  |

[1] Carte: minimum 35 pagini per autor; Capitol carte: minimum 25 pagini per autor (se referă numai la naționale) se exclud volumele unor conferințe.

[2] Lucrări publicate vizibile în ISI Thomson Reuters, Web of Science Core Collection, în contul candidatului, FI - Journal Citation Reports, la momentul înscrierii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice, de cercetare și abilitare sau la data publicării articolului

[3] Autor principal: Prim Autor/Autor Corespondent/Reprint Autor

[4] Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum: Scopus IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnai Jurnal, EBSCO, Metals Abstracts CSA/METADEX, Chemical Abstracts, AFS Library. (Se exclud Google Scholar/Google Academics)

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

$$A = \sqrt{\frac{1}{i} n_{1i} k_{1i}} + \sqrt{\frac{1}{i} n_{2i} k_{2i}} + \sqrt{\frac{1}{i} n_{3i} k_{3i}}$$

unde:  $n_{pi}$  - numărul de activități din categorie

$k_{pi}$  - coeficient specific tipului și categoriei de activitate

| 3. Condiții minimale ( $A_i$ ) |   |                        |                    |                    |                    |
|--------------------------------|---|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Nr. crt.                       | Categoria                               | Condiții               |                    |                    |                    |
|                                |   | Domeniul de activitate | Conferențiar       | CS II              | Profesor           |
| 1                              | Activitatea didactică/profesională (A1) | Minimum 30 puncte      | Fără restricții    | Minimum 60 puncte  | Fără restricții    |
| 2                              | Activitatea de cercetare (A2)           | Minimum 160 puncte     | Minimum 190 puncte | Minimum 320 puncte | Minimum 380 puncte |
| 3                              | Recunoașterea impactului activității    | Minimum 60 puncte      | Minimum 60 puncte  | Minimum 120 puncte | Minimum 120 puncte |
| <b>TOTAL</b>                   |   | <b>250 puncte</b>      | <b>250 puncte</b>  | <b>500 puncte</b>  | <b>500 puncte</b>  |

## ANEXA 8

### COMISIA DE INGINERIE CHIMICĂ, INGINERIE MEDICALĂ, ȘTIINȚA MATERIALELOR ȘI NANOMATERIALE

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

##### Se definesc:

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

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

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

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

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

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

### **1. Concurs de Conferențiar/CS II**

Standarde minimale (cumulative):

a) NTOP  $\geq 2$

b) NP  $\geq 10$

c) FIC  $\geq 15$

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

d) NC  $\geq 50$

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

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

### **2. Concurs de Profesor/CS I**

Standarde minimale (cumulative):

a) NTOP  $\geq 4$

b) NP  $\geq 20$

c) FIC  $\geq 30$

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

d) NC  $\geq 120$

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

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

ANEXA 9

## **COMISIA DE INGINERIE ELECTRICĂ**

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

#### **1. Tabel cu structura activității candidatului**

| Nr. crt. | Domeniul activităților                                  | Tipul activităților   | Categoriile și restricțiile   | Subcategoriile                              | Indicatori (k <sub>pi</sub> )                                  |
|----------|---|---|---|---|--|
| 0        | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  |
| 1        | Activitatea didactică și profesională (A <sub>1</sub> ) | 1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate  | 1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor:<br>Profesor<br>minimum 4;<br>Conferențiar<br>minimum 2;<br>CS I minimum 2;<br>CS II minimum 1  | 1.1.1.1 internaționale<br>1.1.1.2 naționale | nr. pagini / (2 * nr. autori)<br>nr. pagini / (5 * nr. autori) |
|          |   |   | 1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator   | 1.1.2.1 internaționale<br>1.1.2.2 naționale | nr. pagini / (3 * nr. autori)<br>nr. pagini / (7 * nr. autori) |
|          |   | 1.2 Suport didactic   | 1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic:<br>Profesor<br>minimum 2 din care 1 ca prim autor;<br>Conferențiar<br>minimum 1;<br>CS I și CS II<br>fără restricții              |   | nr. pagini / (10 * nr. autori)                                 |
|          |   |   | 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații:<br>pentru Profesor<br>minimum 2 din care<br>minimum 1 prim autor;<br>Conferențiar<br>minimum 1;<br>CS I și CS II<br>fără restricții |   | nr. pagini / (20 * nr. autori)                                 |
|          |   | 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte | Punctaj unic pentru fiecare activitate  |   | 10   |

|   |  |  |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
|   |  | educaționale<br>(POS, ERASMUS,<br>ș.a.)  |   |  |  |
| 2 | Activitatea<br>de cercetare<br>(A <sub>2</sub> ) | 2.1 Articole în<br>extenso în<br>reviste cotate<br>WOS Thomson-<br>Reuters*1), în<br>volume<br>proceedings<br>indexate WOS<br>Thomson-Reuters<br>și brevete de<br>invenție<br>indexate WOS-<br>Derwent | 2.1.1 Profesor/<br>CS I: minimum<br>10 articole din<br>care minimum 4<br>ca prim autor<br>și minimum 4 în<br>reviste<br><br>2.1.2<br>Conferențiar/<br>CS II: minimum<br>7 articole din<br>care minimum 2<br>ca prim autor<br>și minimum 2 în<br>reviste |  | (25 + 20 *<br>factor<br>impact*2)) /<br>nr. de<br>autori     |
|   |  | 2.2 Articole în<br>reviste și în<br>volumele unor<br>manifestări<br>științifice<br>indexate în<br>alte baze de<br>date<br>internaționale<br>(BDI*3))   | 2.2.1 Profesor/<br>CS I: minimum<br>20 articole din<br>care minimum 5<br>în reviste<br><br>2.2.2<br>Conferențiar/<br>CS II: minimum<br>15 articole din<br>care minimum 2<br>în reviste  |  | 20 / nr. de<br>autori  |
|   |  | 2.3 Brevete de<br>invenție<br>indexate în<br>alte baze de<br>date  |   | 2.3.1<br>internaționale<br><br>2.3.2<br>naționale      | 25 / nr. de<br>autori<br><br>15 / nr. de<br>autori           |
|   |  | 2.4 Granturi/<br>proiecte<br>câștigate prin<br>competiție<br>națională/<br>internațională<br>*4)   | 2.4.1 Director/<br>Responsabil<br>proiect<br>partener:<br>minimum 2<br>pentru<br>Profesor/CS I;<br>minimum 1<br>pentru<br>Conferențiar/<br>CS II  | 2.4.1.1.<br>internaționale<br><br>2.4.1.2<br>naționale | 20 * ani de<br>desfășurare<br><br>10 * ani de<br>desfășurare |
|   |  |  | 2.4.2 Membru în<br>echipă   | 2.4.2.1.<br>internaționale<br><br>2.4.2.2<br>naționale | 4 * ani de<br>desfășurare<br><br>2 * ani de<br>desfășurare   |

|   |  |   |   |  |                                     |
|---|--|---|---|--|-------------------------------------|
|   |  | 2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro)   | 2.5.1 Director/Responsabil proiect partener |  | 5 * ani de desfășurare              |
|   |  |   | 2.5.2 Membru în echipă                      |  | 2 * ani de desfășurare              |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS*5)  | 3.1.1 Profesor/CS I: minimum 10 citări      |  | 5 / nr. autori ai articolului citat |
|   |  |   | 3.1.2 Conferențiar/CS II: minimum 7 citări  |  |                                     |
|   |  | 3.2 Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI*5)  | 3.2.1 Profesor/CS I: minimum 20 citări      |  | 3 / nr. autori ai articolului citat |
|   |  |   | 3.2.2 Conferențiar/CS II: minimum 10 citări |  |                                     |
|   |  | 3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)  | Punctaj unic pentru fiecare activitate      | 3.3.1 internaționale                         | 20                                  |
|   |  |   |   | 3.3.2 naționale                              | 5                                   |
|   |  | 3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare |   | 3.4.1 WOS                                    | 10                                  |
|   |  |   |   | 3.4.2 BDI                                    | 6                                   |
|   |  |   |   | 3.4.3 Naționale și internaționale neindexate | 3                                   |

|  |  |   |  |     |
|--|--|---|--|-----|
|  | revistă,<br>manifestare<br>științifică și<br>recenzie)   |   |  |     |
|  | 3.5 Referent în<br>comisii de<br>doctorat  |   | 3.5.1<br>internaționale                      | 10  |
|  |  |   | 3.5.2<br>naționale                           | 5   |
|  | 3.6 Premii   |   | Academia<br>Română                           | 30  |
|  |  |   | ASAS, AOSR,<br>academii de<br>ramură și CNCS | 15  |
|  |  |   | Premii<br>internaționale                     | 10  |
|  |  |   | Premii<br>naționale în<br>domeniu            | 5   |
|  | 3.7 Membru în<br>academii,<br>organizații,<br>asociații<br>profesionale de<br>prestigiu,<br>naționale și<br>internaționale,<br>apartenență la<br>organizații din<br>domeniul<br>educației și<br>cercetării | 3.7.1 Academia<br>Română  |  | 100 |
|  |  | 3.7.2 ASAS,<br>AOSR și<br>academii de<br>ramură                               |  | 30  |
|  |  | 3.7.3 Conducere<br>internaționale   | internaționale                               | 30  |
|  |  | 3.7.4 Asociații<br>profesionale   | naționale                                    | 10  |
|  |  | 3.7.5 Consilii<br>și organizații<br>internaționale                            | naționale                                    | 2   |
|  |  | 3.7.5 Consilii<br>și organizații<br>în domeniul<br>educației și<br>cercetării | conducere                                    | 15  |
|  |  |   | membru                                       | 10  |

Note:

\*1) Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS; o revistă cotate WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI conform [Ordinului de Ministru \(MECTS\) Nr. 4478 din 23 iunie 2011](#), publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 448/27.VI.2011;

\*2) Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS în anul curent; pentru articolele în proceedings WOS și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0;

\*3) Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Elsevier Science Direct, Engineering Village, Compendex, INSPEC, Springerlink, Cabi, EBSCO, CSA ILLUMINA/PROQUEST, Index Copernicus și Ulrich's;

\*4) Nu se consideră în această categorie proiectele/granturile de tip POSDRU (POCU), POSCCE (POC), ERASMUS (ERASMUS PLUS), COMENIUS, bursele postdoctorale și alte tipuri de proiecte similare care nu prezintă un caracter predominant de cercetare; se consideră numai proiectele/granturile relevante pentru profilul postului scos la concurs/domeniul de abilitare;

\*5) Autocitățile sunt excluse (se consideră autocitare existența unui autor/coautor comun între lucrarea citată și lucrarea care citează).

## 2. Formula de calcul a indicatorului de merit (A)

unde:  $k_{ip}$  - indice specific domeniului ( $i = 1, 2$  și  $3$ ) și tipului ( $p$ ) de activitate (conform tabelului 1).

Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului.

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

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

| Nr. crt.     | Categoria                                       | Condiții                  |                           |                           |                           |
|--------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|              |   | Domeniul de activitate    | Conferențiar              | CS II                     | Profesor                  |
| 1            | Activitatea didactică/profesională ( $A_1$ )    | Minimum 60 puncte         | Minimum 20 puncte         | Minimum 120 puncte        | Minimum 40 puncte         |
| 2            | Activitatea de cercetare ( $A_2$ )              | Minimum 180 puncte        | Minimum 220 puncte        | Minimum 360 puncte        | Minimum 440 puncte        |
| 3            | Recunoașterea și impactul activității ( $A_3$ ) | Minimum 60 puncte         | Minimum 60 puncte         | Minimum 120 puncte        | Minimum 120 puncte        |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>Minimum 300 puncte</b> | <b>Minimum 300 puncte</b> | <b>Minimum 600 puncte</b> | <b>Minimum 600 puncte</b> |

ANEXA 10

**COMISIA DE INGINERIE ENERGETICĂ**



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

## 1. Structura activității candidatului

| Nr. crt. | Domeniul activităților                  | Tipul activităților                            | Categoriile și restricții   | Subcategoriile                              | Indicatori (k <sub>pi</sub> )                                  |
|----------|---|--|---|---|--|
| 0        | 1                                       | 2  | 3   | 4   | 5  |
| 1        | Activitatea didactică/profesională (A1) | 1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate | 1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor; pentru Profesor minimum 4, d.c. 1 prim autor; pentru Conferențiar minimum 2; CS I minimum 2; CS II - minimum 1           | 1.1.1.1 internaționale<br>1.1.1.2 naționale | nr. pagini / (2 * nr. autori)<br>nr. pagini / (5 * nr. autori) |
|          |   |  | 1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator   | 1.1.2.1 internaționale<br>1.1.2.2 naționale | nr. pagini / (3 * nr. autori)<br>nr. pagini / (7 * nr. autori) |
|          |   | 1.2 Suport didactic                            | 1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic; pentru Profesor minimum 2, d.c. 1 prim autor; pentru Conferențiar minimum 1; CS I și CS II - fără restricții |   | nr. pagini / (10 * nr. autori)                                 |
|          |   |  | 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Profesor minimum 2, d.c. 1 prim autor; pentru Conferențiar minimum 1;  |   | nr. pagini / (20 * nr. autori)                                 |

|   |                                     |  |  |   |  |
|---|-------------------------------------|--|--|---|--|
|   |                                     |  | CS I și CS II -<br>fără restricții   |   |  |
|   |                                     | 1.3 Coordonare<br>de programe de<br>studii,<br>organizare și<br>coordonare<br>programe de<br>formare<br>continuă și<br>proiecte<br>educaționale<br>(POS, ERASMUS,<br>ș.a.)                           | Punctaj unic<br>pentru fiecare<br>activitate   |   | 10   |
| 2 | Activitatea<br>de cercetare<br>(A2) | 2.1 Articole în<br>extenso în<br>reviste cotate<br>WOS Thomson<br>Reuters*1), în<br>volume<br>proceedings<br>indexate WOS<br>Thomson-Reuters<br>și brevete de<br>inventie<br>indexate<br>WOS-Derwent | 2.1.1 Profesor/<br>CS I: Minimum<br>10 articole,<br>din care<br>minimum 4 în<br>reviste<br><br>2.1.2<br>Conferențiar/<br>CS II: Minimum<br>7 articole, din<br>care minimum 2<br>în reviste |   | (25 + 20 *<br>factor<br>impact*2)) /<br>nr. autori           |
|   |                                     | 2.2 Articole în<br>reviste și în<br>volumele unor<br>manifestări<br>științifice<br>indexate în<br>alte baze de<br>date<br>internaționale<br>(BDI*3))   | 2.2.1 Profesor/<br>CS I: Minimum<br>20 articole<br><br>2.2.2<br>Conferențiar/<br>CS II: Minimum<br>15 articole   |   | 20 / nr.<br>autori   |
|   |                                     | 2.3 Brevete de<br>inventie<br>indexate în<br>alte baze de<br>date  |  | 2.3.1<br>internaționale<br><br>2.3.2<br>naționale     | 25 / nr.<br>autori<br><br>15 / nr.<br>autori                 |
|   |                                     | 2.4 Granturi/<br>proiecte<br>câștigate prin<br>competiție<br>națională/<br>internațională  | 2.4.1 Director/<br>responsabil<br>partener<br>proiect -<br>Minimum 2<br>pentru<br>Profesor/CS I;<br>Minimum 1<br>pentru<br>Conferențiar/<br>CS II  | 2.4.1.1<br>internaționale<br><br>2.4.1.2<br>naționale | 20 * ani de<br>desfășurare<br><br>10 * ani de<br>desfășurare |

|   |  |   |  |  |                                     |
|---|--|---|--|--|-------------------------------------|
|   |  |   | 2.4.2 Membru în echipă                       | 2.4.2.1. internaționale                      | 4 * ani de desfășurare              |
|   |  |   |  | 2.4.2.2 naționale                            | 2 * ani de desfășurare              |
|   |  | 2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minimum 2 000 Euro)  | 2.5.1 Director/responsabil partener contract |  | 5 * ani de desfășurare              |
|   |  |   | 2.5.2 Membru în echipă                       |  | 2 * ani de desfășurare              |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 Citări în reviste WOS și volumele conferințelor wos*4)  | 3.1.1 Profesor/CS I: Minimum 8 citări        |  | 5 / nr. autori ai articolului citat |
|   |  |   | 3.1.2 Conferențiar/CS II: Minimum 4 citări   |  |                                     |
|   |  | 3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI*3), *4)   | 3.2.1 Profesor/CS I: Minimum 16 citări       |  | 3 / nr. autori ai articolului citat |
|   |  |   | 3.2.2 Conferențiar/CS II: Minimum 8 citări   |  |                                     |
|   |  | 3.3 Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)                                      | Punctaj unic pentru fiecare activitate       | 3.3.1 internaționale                         | 20                                  |
|   |  |   |  | 3.3.2 naționale                              | 5                                   |
|   |  | 3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și |  | 3.4.1 ISI                                    | 10                                  |
|   |  |   |  | 3.4.2 BDI                                    | 6                                   |
|   |  |   |  | 3.4.3 Naționale și internaționale neindexate | 3                                   |

|  |  |   |  |     |
|--|--|---|--|-----|
|  |  | manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie) |  |     |
|  | 3.5 Referent în comisii de doctorat  |   | 3.6.1 internaționale                   | 10  |
|  |  |   | 3.6.2 naționale                        | 5   |
|  | 3.6 Premii   |   | Academia Română                        | 30  |
|  |  |   | ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS | 15  |
|  |  |   | Premii internaționale                  | 10  |
|  |  |   | Premii naționale în domeniu            | 5   |
|  | 3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | 3.7.1 Academia Română   |  | 100 |
|  |  | 3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură  |  | 30  |
|  |  | 3.7.3 Conducere internaționale  |  | 30  |
|  |  | asociații profesionale naționale  |  | 10  |
|  |  | 3.7.4 Asociații profesionale  | internaționale                         | 5   |
|  |  |   | naționale                              | 2   |
|  |  | 3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării   | conducere                              | 15  |
|  |  |   | membru                                 | 10  |

Note:

\*1) Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS.

\*2) Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS în anul curent; pentru articolele în proceedings WOS și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.

\*3) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, EBSCO, ProQuest, IndexCopernicus, Ulrichsweb.

\*4) Autocitățile sunt excluse.

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

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

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

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

| Nr. crt.     | Categoria                                  | Condiții                  |                           |                           |                           |
|--------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|              |  | Domeniul de activitate    | Conferențiar              | CS II                     | Profesor                  |
| 1            | Activitatea didactică/profesională (A1)    | Minimum 60 puncte         | Minimum 20 puncte         | Minimum 120 puncte        | Minimum 40 puncte         |
| 2            | Activitatea de cercetare (A2)              | Minimum 180 puncte        | Minimum 220 puncte        | Minimum 360 puncte        | Minimum 440 puncte        |
| 3            | Recunoașterea și impactul activității (A3) | Minimum 60 puncte         | Minimum 60 puncte         | Minimum 120 puncte        | Minimum 120 puncte        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>Minimum 300 puncte</b> | <b>Minimum 300 puncte</b> | <b>Minimum 600 puncte</b> | <b>Minimum 600 puncte</b> |

ANEXA 11

## COMISIA ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI NANOTEHNOLOGIE

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

## 1. Structura activității candidatului

| Nr. Indicatori crt. | Domeniul activităților                            | Categorii și restricții  | Subcategorii  | (k <sub>pi</sub> )                                      |
|---------------------|---|--|---|---|
| 0                   | 1   | 2  | 3   | 4   |
| 1                   | <b>Activitatea didactică și profesională (A1)</b> | Cărți de autor sau capitole [1] de specialitate în edituri cu ISBN | Cărți/monografii<br>A1.1.1 internaționale<br>A1.1.2 naționale | 50 / nr. de autori sau 100 / nr. autori cu condiția [2] |
|                     |   | Material didactic/ Lucrări didactice publicate în edituri cu ISBN  | Manuale didactice<br>A1.2.1                                   | 40 / nr. de autori                                      |
| 2                   | <b>Activitatea de cercetare (A2)</b>              | Articole în reviste cotate ISI, și                                 | A2.1  | (25 + 30 * factor impact                                |

|             |  |                |             |          |                |            |
|-------------|--|----------------|-------------|----------|----------------|------------|
|             |  | lucrări în     |             |          |                | [3]) / nr. |
|             |  | volumele unor  |             |          |                | de autori  |
|             |  | manifestări    |             |          |                |            |
|             |  | științifice    |             |          |                |            |
|             |  | indexate ISI   |             |          |                |            |
|             |  |                |             |          |                |            |
|             |  | Articole în    |             | A2.2     |                | 20 / nr.   |
|             |  | reviste, și în |             |          |                | de autori  |
|             |  | volumele unor  |             |          |                |            |
|             |  | manifestări    |             |          |                |            |
|             |  | științifice    |             |          |                |            |
|             |  | indexate în    |             |          |                |            |
|             |  | alte baze de   |             |          |                |            |
|             |  | date           |             |          |                |            |
|             |  | internaționale |             |          |                |            |
|             |  | recunoscute    |             |          |                |            |
|             |  | (BDI) [4]      |             |          |                |            |
|             |  |                |             |          |                |            |
|             |  | Proprietate    |             | A2.3.1   | Internaționale | 35 / nr.   |
|             |  | intelectuală,  |             |          | [5]            | de autori  |
|             |  | brevete de     |             |          |                |            |
|             |  | invenție,      |             | A2.3.2   | naționale      | 25 / nr.   |
|             |  | certIFICATE    |             |          | (OSIM)         | de autori  |
|             |  | ORDA           |             |          |                |            |
|             |  |                |             |          |                |            |
|             |  | Granturi/      | Director/   | A2.4.1.1 | internaționale | 20 * ani   |
| de          |  | proiecte de    | responsabil |          |                |            |
| desfășurare |  | cercetare      | partener    |          |                |            |
|             |  | câștigate prin |             | A2.4.1.2 | naționale      | 10 * ani   |
| de          |  |                |             |          |                |            |

|             |          |                      |                |          |                |            |
|-------------|----------|----------------------|----------------|----------|----------------|------------|
|             |          | competiție [6]       |                |          |                |            |
| desfășurare |          | sau                  |                |          |                |            |
|             |          | Contracte cu         | Membru în      | A2.4.2.1 | internaționale | 4 * ani de |
|             |          | agenți               | echipă         |          |                |            |
| desfășurare |          | economici în         |                |          |                |            |
|             |          | valoare de           |                | A2.4.2.2 | naționale      | 2 * ani de |
|             |          | minim 10.000         |                |          |                |            |
| desfășurare |          | dolari S.U.A.        |                |          |                |            |
|             |          | echivalent           |                |          |                |            |
|             |          | încasați [3]         |                |          |                |            |
|             |          |                      |                |          |                |            |
|             | <b>3</b> | <b>Recunoașterea</b> | Citări [7] în  | A3.1.1   | cărți, ISI [8] | 8 / nr.    |
|             |          | <b>și impactul</b>   | cărți, reviste |          |                | aut. art.  |
|             |          | <b>activității</b>   | și volume ale  |          |                | citată     |
|             |          | <b>(A3)</b>          | unor           |          |                |            |
|             |          | manifestări          |                | A3.1.2   | BDI [1]        | 4 / nr.    |
|             |          | științifice          |                |          |                | aut. art.  |
|             |          |                      |                |          |                | citată     |
|             |          |                      |                |          |                |            |
|             |          | Membru în            | Punctaj        | A3.2     |                | 10         |
|             |          | colectivele de       | unic pentru    |          |                |            |
|             |          | redacție sau         | fiecare        |          |                |            |
|             |          | comitetele           | activitate     |          |                |            |
|             |          | științifice          |                |          |                |            |
|             |          | ale revistelor       |                |          |                |            |
|             |          | indexate ISI,        |                |          |                |            |
|             |          | chair,               |                |          |                |            |
|             |          | co-chair sau         |                |          |                |            |
|             |          | membru în            |                |          |                |            |



|  |  |                |            |       |    |
|--|--|----------------|------------|-------|----|
|  |  | comitetele de  |            |       |    |
|  |  | organizare ale |            |       |    |
|  |  | manifestărilor |            |       |    |
|  |  | ştiinţifice    |            |       |    |
|  |  | internaţionale |            |       |    |
|  |  | indexate ISI   |            |       |    |
|  |  | [9]            |            |       |    |
|  |  |                |            |       |    |
|  |  | Membru în      | Punctaj    | A3.3  | 6  |
|  |  | colectivele de | unic       |       |    |
|  |  | redacţie sau   | pentru     |       |    |
|  |  | comitetele     | fiecare    |       |    |
|  |  | ştiinţifice    | activitate |       |    |
|  |  | ale revistelor |            |       |    |
|  |  | indexate BDI,  |            |       |    |
|  |  | chair,         |            |       |    |
|  |  | co-chair sau   |            |       |    |
|  |  | membru în      |            |       |    |
|  |  | comitetele de  |            |       |    |
|  |  | organizare ale |            |       |    |
|  |  | manifestărilor |            |       |    |
|  |  | ştiinţifice    |            |       |    |
|  |  | indexate BDI   |            |       |    |
|  |  | [6]            |            |       |    |
|  |  |                |            |       |    |
|  |  | Premii în      |            | A3.4. | 15 |
|  |  | domeniu        |            |       |    |
|  |  | conferite de   |            |       |    |
|  |  | Academia       |            |       |    |

|  |  |                |  |  |  |
|--|--|----------------|--|--|--|
|  |  | Română, ASTR,  |  |  |  |
|  |  | AOSR, sau      |  |  |  |
|  |  | premi          |  |  |  |
|  |  | internaționale |  |  |  |
|  |  | de prestigiu.  |  |  |  |
|  |  |                |  |  |  |

[1] Capitolul de carte editată trebuie să NU fie într-un volum de conferință (cu ISBN), și se punctează cu 1/4 din punctajul pentru cartea de categoria respectivă.

[2] Dacă cartea respectivă se regăsește în cel puțin 50 de biblioteci din străinătate conform catalogului WorldCat.

[3] Se consideră factorul de impact ISI al revistei valabil în anul publicării sau la data depunerii dosarului. Pentru volumele manifestărilor ISI se consideră factorul de impact echivalent 0,25; Se consideră factorul de impact echivalent 0,75 pentru volumele conferințelor internaționale de top (cele de nivel 2 sau mai mare din lista agreată de comisia CNATDCU și indicată în nota de subsol 10).

[4] Pentru domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale sunt recunoscute următoarele baze de date internaționale (BDI): ISI, Scopus, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore, Science Direct, Elsevier, Springerlnk, ACM (Association for Computing Machinery), DBLP, EURASIP.

[5] Se dublează punctajul dacă rezultatul este înregistrat la WIPO, EPO, USPTO, JPO.

[6] Nu se consideră în această categorie proiecte/granturi care nu prezintă un caracter predominant de cercetare; Se consideră numai proiecte/granturi, relevante pentru profilul postului scos la concurs/domeniul de abilitare; Candidatul va atașa documente care să demonstreze caracterul de cercetare al proiectului.

[7] Se exclud autocitățile (auto-citarea se referă la situația în care numele candidatului apare simultan atât printre numele autorilor referinței bibliografice în cauză cât și printre numele autorilor articolului care citează, conform WOS [https://images.webofknowledge.com/WOKRS523R4/help/WOS/hs\\_crsearch\\_self\\_citations.html](https://images.webofknowledge.com/WOKRS523R4/help/WOS/hs_crsearch_self_citations.html))

[8] Se dublează punctajul dacă citarea provine dintr-o revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1 - Q2 în notația ISI).

[9] Nu se consideră calitatea de recenzor al unor articole individuale.

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

$A = \sum_i K_{1i} + \sum_i K_{2i} + \sum_i K_{3i}$ , unde  $k_{pi}$  - Indice specific tipului și categoriei de activitate

| 3. Condiții minimale (Ai) |                        |              |       |          |      |
|---------------------------|------------------------|--------------|-------|----------|------|
| Nr. crt.                  | Domeniul de activitate | Conferențiar | CS II | Profesor | CS I |
|                           |                        |              |       |          |      |

|                      |  |            |                    |            |                    |
|----------------------|--|------------|--------------------|------------|--------------------|
| A1                   | Activitatea didactică/<br>profesională (A1)  | 50         | Fără<br>restricții | 100        | Fără<br>restricții |
| A2                   | Activitatea de<br>cercetare (A2)             | 300        | 350                | 600        | 700                |
| A3                   | Recunoașterea impactului<br>activității (A3) | 50         | 50                 | 150        | 150                |
| <b>Total<br/>(A)</b> |  | <b>400</b> | <b>400</b>         | <b>850</b> | <b>850</b>         |

| <b>Condiții minimale obligatorii pe subcategorii</b> |   | <b>Conferențiar</b>  | <b>CS II</b>  | <b>Profesor</b>   | <b>CS I</b>  |
|--|---|--|---|---|--|
| <b>A1.1.1 -<br/>A1.1.2</b>                           | Cărți de specialitate   | 1 carte /<br>capitol   | 1 carte /<br>capitol  | 1 carte   | 1 carte  |
| <b>A2.1</b>  | Articole în reviste<br>cotate ISI și în volumele<br>unor manifestări<br>științifice indexate ISI<br>proceedings.      | 6 din care<br>minimum 1 în<br>reviste<br>cotate ISI<br>Q1 sau Q2<br>[10] | 6 din care<br>minimum 1<br>în reviste<br>cotate ISI<br>Q1 sau Q2<br>[7] | 15 din<br>care<br>minimum<br>3 în<br>reviste<br>cotate<br>ISI Q1<br>sau Q2<br>[7] | 15 din<br>care<br>minimum<br>3<br>în reviste<br>cotate ISI<br>Q1 sau Q2<br>[7] |
| <b>A2.4.1</b>  | Granturi/proiecte de<br>cercetare câștigate prin<br>competiție (Director/<br>Responsabil partener)                    | 1  | 2   | 2   | 4  |
| <b>A3.1.1</b>  | Număr de citări în cărți,<br>reviste cotate ISI și în<br>volume ale unor<br>manifestări științifice<br>ISI (WOS) [11] | 10   | 10  | 25  | 25   |
|  | Factor de impact ISI<br>cumulat pentru publicații<br>[12]   | 4  | 4   | 10  | 10   |

[10] Revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1 - Q2 în notația ISI). Situația revistelor în top 25 - 50% (Q1, Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs; una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: (un brevet de invenție indexat WOS-Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare de nivel 2 sau mai mare sau minimum 3 articole în conferințe de nivel 1 în clasificarea Julkaisu Publication Forum <https://www.tsv.fi/julkaisufoorumi/haku.plip?lang=en>).

[11] Lucrarea citată nu este obligatoriu să fie indexată WOS.

[12] Pentru brevete se consideră factorul de impact echivalent 0.5, pentru celelalte publicații conform notei de subsol 3.

**Notă:** Comisia de concurs va aprecia îndeplinirea condițiilor minime obligatorii pe subcategorii privind calitatea și relevanța acestora pentru postul în concurs.

**Abrevieri:** BDI = bază de date internațională; ISI = baza de date internațională Institute for Scientific Information Web of Science; WOS = ISI Web of Science; OSIM = Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci; WIPO = World Intellectual Property Organization (Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale); EPO = European Patent Office (Oficiul European de Patente); USPTO = United States Patent and Trademark Office (Oficiul de Brevete și Mărci a Statelor Unite ale Americii); JPO = Japan Patent Office (Oficiul de Brevete al Japoniei)

## ANEXA 12

### COMISIA DE INGINERIE GEOLOGICĂ, INGINERIE GEODEZICĂ, MINE, PETROL ȘI GAZE

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

| 1. Structura activității candidatului |   |   |   |   |  |
|---------------------------------------|---|---|---|---|--|
| Nr. crt.                              | Domeniul activităților  | Tipul activităților                             | Categorii și restricții   | Subcategorii                                | Indicator  |
| 0                                     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  |
| 1                                     | <b>Activitatea didactică și profesională<sup>i</sup> (A1)</b> | 1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate | 1.1.1. Cărți/capitole ca autor; pentru Profesor/CS I minimum 4, din care 1 prim autor; Conferențiar/CS II minimum 2 | 1.1.1.1 internaționale<br>1.1.1.2 naționale | nr. pagini / (nr. autori)<br>nr. pagini / (2 * nr. autori)     |
|                                       |   |   | 1.1.2. Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator  | 1.1.2.1 internaționale<br>1.1.2.2 naționale | nr. pagini / (3 * nr. autori)<br>nr. pagini / (3 * nr. autori) |
|                                       |   | 1.2. Suport didactic                            | 1.2.1. Manuale, suport de curs: pentru Profesor: minimum 2 din care 1 ca prim                                       |   | nr. pagini / (6 * nr. autori)                                  |

|   |                                      |  |  |        |   |
|---|--------------------------------------|--|--|--------|---|
|   |                                      |  | autor; pentru Conferențiar: minimum 1; pentru CS I/CS II: fără restricții  |        |   |
|   |                                      |  | 1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Profesor - minimum 2, din care 1 prim autor; Conferențiar - minimum 1; CS I/CS II: Fără restricții |        | nr. pagini / (6 * nr. autori)             |
|   |                                      | 1.3.   | Punctaj unic pentru fiecare activitate   |        | 15  |
|   |                                      | Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, șa) |  |        |   |
| 2 | <b>Activitatea de cercetare (A2)</b> | 2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings  | Minim 10 articole pentru Profesor/CS I   |        | (25 + 20 * factor impact) / nr. de autori |
|   |                                      |  | Minimum 6 articole pentru Conferențiar/CS II   |        | (25 + 20 * factor impact) / nr. de autori |
|   |                                      | 2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale *)                              | Minimum 20 articole pentru Profesor/25 articole pentru CS I  |        | 25 / nr. de autori                        |
|   |                                      |  | Minimum 10 articole pentru Conferențiar/CS II  |        | 20 / nr. de autori                        |
|   |                                      | 2.3.   |  | 2.3.1. | 35 / nr. de                               |

|   |  |  |   |                                    |                         |
|---|--|--|---|------------------------------------|-------------------------|
|   |  | Proprietate intelectuală, brevete de inventive   |   | internaționale                     | autori                  |
|   |  |  |   | 2.3.2. naționale                   | 25 / nr. de autori      |
|   |  | 2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție   | 2.4.1. Director/responsabil - Minimum 2 pentru Profesor/CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar/CS II | 2.4.1.1. internaționale            | 30 * ani de desfășurare |
|   |  |  |   | 2.4.1.2. naționale                 | 15 * ani de desfășurare |
|   |  |  | 2.4.2. Membru în echipa   | 2.4.2.1. internaționale            | 10 * ani de desfășurare |
|   |  |  |   | 2.4.2.2. naționale                 | 5 * ani de desfășurare  |
|   |  | 2.5. Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5 000 Euro echivalent)  | 2.5.1. Responsabil  |                                    | 8 * ani de desfășurare  |
|   |  |  | 2.5.2. Membru echipă (sunt luate în considerare numai proiectele pe care a fost pontat)           |                                    | 6 * ani de desfășurare  |
| 3 | <b>Recunoaștere și impactul activității (A3)</b> | 3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI  |   | 3.1.1. ISI                         | 8 / nr. aut. art. citat |
|   |  |  |   | 3.1.2. BDI                         | 4 / nr. aut. art. citat |
|   |  | 3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | Punctaj unic pentru fiecare activitate (maximum 10 activități pentru Profesor/CS I)               | 3.2.1. internaționale              | 10                      |
|   |  |  |   | 3.2.2. naționale                   | 5                       |
|   |  | 3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor                                    | Punctaj unic pentru fiecare activitate  | 3.3.1. ISI                         | 10                      |
|   |  |  |   | 3.3.2. BDI                         | 6                       |
|   |  |  |   | 3.3.3. naționale și internaționale | 3                       |

|  |      |  |   |             |
|--|------|--|---|-------------|
|  |      | științifice,<br>organizator de<br>manifestări<br>științifice,<br>Recenzor<br>pentru reviste<br>și manifestări<br>științifice<br>naționale și<br>internaționale | Neindexate  |             |
|  | 3.4. | Experiența de<br>management  | 3.4.1.<br>Conducere<br>(rector,<br>prorector,<br>cancelar,<br>decan,<br>prodecan,<br>director<br>departament,<br>director<br>școală<br>doctorală,<br>director,<br>director adj.,<br>șef secție) | 5 * nr. ani |
|  |      |  | 3.4.2. Membru<br>organism<br>conducere<br>(senat,<br>consiliu<br>facultății,<br>cons.<br>departament,<br>cons. admin.,<br>cons.<br>științific)  | 2 * nr. ani |
|  | 3.5. | Premii   | 3.5.1.<br>Academia<br>Română  | 30          |
|  |      |  | 3.5.2. ASAS,<br>AOSR,<br>academii de<br>ramură și<br>CNCSIS   | 15          |
|  |      |  | 3.5.3. Premii<br>internaționale   | 10          |
|  |      |  | 3.5.4 Premii<br>naționale în<br>domeniu   | 5           |
|  | 3.6. | Membru în<br>academii,   | 3.6.1. Academia<br>Română   | 100         |

|  |   |   |                            |                      |
|--|---|---|----------------------------|----------------------|
|  | organizații,<br>asociații<br>profesionale<br>de prestigiu,<br>naționale și<br>internațio-<br>nale,<br>apartență la<br>organizații<br>din domeniul<br>educației și<br>cercetării | 3.6.2. ASAS,<br>AOSR și academii<br>de ramură   |                            | 40                   |
|  |   | 3.6.3. Conducere<br>asociații<br>profesionale   | 3.6.3.1.<br>internaționale | 30                   |
|  |   |   | 3.6.3.2.<br>naționale      | 10                   |
|  |   | 3.6.4. Asociații<br>profesionale  | 3.6.4.1.<br>internaționale | 10                   |
|  |   |   | 3.6.4.2.<br>naționale      | 5                    |
|  |   | 3.6.5. Consilii<br>și organizații<br>în domeniul<br>educației și<br>cercetării          | 3.6.5.1.<br>Conducere      | 15                   |
|  |   |   | 3.6.5.2.<br>Membru         | 10                   |
|  | 3.7. Conducere<br>de doctorat   | 3.7.1.<br>Conducător<br>științific -<br>teze susținute                                  |                            | 1 p / teză           |
|  |   | 3.7.2.<br>Conducător<br>științific -<br>doctorand în<br>stagiu                          |                            | 0,3 p /<br>doctorand |
|  |   | 3.7.3. Referent<br>oficial în<br>comisii de<br>susținere a<br>tezelor în<br>România     |                            | 0,1 p /<br>comisie   |
|  |   | 3.7.4. Referent<br>oficial în<br>comisii de<br>susținere a<br>tezelor în<br>străinătate |                            | 0,3 p /<br>comisie   |

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

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



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

unde  $k_{pi}$  = Indicele specific tipului de categorie de activitate

| 3. Condiții minimale ( $A_i$ ) |  |                           |                           |                           |                           |
|--------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Nr. crt.                       | Categoria                                  |                           |                           |                           |                           |
|                                | Domeniul de activitate                     | Condiții Conferențiar     | Condiții CS II            | Condiții Profesor         | Condiții CS I             |
| 1                              | Activitatea didactică/profesională         | Minimum 60 puncte         | Fără restricții           | Minimum 120 puncte        | Fără restricții           |
| 2                              | Activitatea de cercetare (A2)              | Minimum 160 puncte        | Minimum 220 puncte        | Minimum 260 puncte        | Minimum 380 puncte        |
| 3                              | Recunoașterea și impactul activității (A3) | Minimum 30 puncte         | Minimum 30 puncte         | Minimum 70 puncte         | Minimum 70 puncte         |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>Minimum 250 puncte</b> | <b>Minimum 250 puncte</b> | <b>Minimum 450 puncte</b> | <b>Minimum 450 puncte</b> |

ANEXA 13

## COMISIA DE INGINERIE AEROSPAȚIALĂ, AUTOVEHICULE ȘI TRANSPORTURI

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

#### 1. Criterii de evaluare

| 1.1 Activitatea didactică și profesională (A1)   | 1.2 Activitatea de cercetare științifică (A2)   | 1.3 Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3)  |
|--|---|---|
| - Dezvoltare/modernizare programe de studii, discipline și infrastructură educațională<br>- Coordonare școală academică în domeniul specializării;<br>- Publicare - tratate, monografii, manuale | - Crearea/coordonarea unor centre de studii și cercetări. Mentor de școală;<br>- Dezvoltarea de soluții tehnice originale utile agenților economici, mediului social și administrativ; Director sau responsabil granturi/ | - Citări în reviste ISI și BDI;<br>- Organizare manifestări științifice naționale și internaționale. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale unor publicații de prestigiu;<br>- Premii ale |

|   |  |   |
|---|--|---|
| didactice și îndrumare de laborator, în edituri naționale și internaționale, care să contribuie la creșterea calității activităților profesionale ale cadrelor didactice și cercetătorilor. | contracte de cercetare; - Elaborare și publicare: articole științifice în reviste și buletine cu vizibilitate și recunoaștere internațională; susținere de conferințe pentru specialiști/formare profesională. | organizațiilor științifice și profesionale. |
|---|--|---|

## 2. Structura activității candidatului

| Nr. crt. | Domeniul                                   | Tipul activităților                            | Categoriile și restricții   | Subcategoriile                              | Indicatori (kpi)   |
|----------|--|--|---|---|--|
| 0        | 1  | 2  | 3   | 4   | 5  |
| 1        | Activitatea didactică și profesională (Al) | 1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate | 1.1.1 Cărți/capitole, ca autor, în edituri naționale sau internaționale<br>Profesor: minimum 4;<br>Conf: minimum 2; | 1.1.1.1 internaționale<br>1.1.1.2 naționale | Nr. pag. / (2 * nr. autori)<br>Nr. pag. / (5 * nr. autori)   |
|          |  |  | 1.1.2 Cărți, ca editor  | 1.1.2.1 internaționale<br>1.1.2.2 naționale | Nr. pag. / (3 * nr. editori)<br>Nr. pag. / (7 x nr. editori) |
|          |  | 1.2 Materiale didactice/lucrări didactice      | 1.2.1 Manuale didactice/monografii: Profesor/CS I minimum 2, din care 1 prim-autor; Conferențiar/CS II minimum 1    |   | Nr. pag. / (10 * nr. autori)                                 |
|          |  |  | 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; Profesor/CS I - minimum 2, din care 1 prim-autor; Conferențiar/CS II -      |   | Nr. pag. / (20 * nr. autori)                                 |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|   |   |   | minimum 1  |  |
|   |   | 1.3 Organizare și coordonare programe de studii   | 1.3.1 Director/responsabil   | 10 * (nr. ani de desfășurare)          |
|   |   |   | 1.3.2 Membru   | 3 * (nr. ani de desfășurare)           |
|   |   | 1.4 Conducere proiecte de diplomă și disertație   | Max. 50 puncte   | 1 / 1.5                                |
|   |   | 1.5 Introducere discipline și laboratoare noi, confirmate prin manuale și îndrumare publicate   | 1.5.1 Discipline noi (max. 40 puncte împreună cu 1.5.2)<br>1.5.2 Lucrări noi de laborator (max. 40 puncte împreună cu 1.5.1)                                 | 10<br>2 / lucrare                      |
|   |   | 1.6 Director/responsabil programe parteneriat academic internațional/Erasmus                    |  | 20 / activitate                        |
| 2 | Activitatea de cercetare științifică (A2) | 2.1 Articole în extenso în reviste cotate ISI, proceedings indexate ISI Thomson Reuters sau SAE | Profesor, CS I: Minimum 11 articole sau 60 puncte, din care minimum 1 articol în revistă cotată ISI<br>Conferențiar, CS II: Minimum 6 articole sau 30 puncte | (25 + 20 * factor impact) / nr. autori |
|   |   | 2.2 Brevete de invenție   | 2.2.1 Internaționale<br>2.2.2 Naționale  | 25 / nr. autori<br>20 / nr. autori     |
|   |   | 2.3 Articole publicate în reviste   | Profesor/CS I: minimum 30 puncte; minimum  | 20 / nr. autori                        |

|   |  |  |   |   |   |
|---|--|--|---|---|---|
|   |  | naționale și volumele unor manifestări științifice indexate în BDI recunoscute de comisia CNATDCU*1.                         | 5 articole Conf./CS II: minimum 20 puncte, minimum 3 articole   |   |   |
|   |  | 2.4 Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, neindexate |   |   | 5 / nr. autori  |
|   |  | 2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție/de cercetare/consultanță pentru mediul economic                              | 2.5.1 Director/responsabil: Profesor/CS I: minim 2 granturi sau val. contracte cu mediul economic minimum 200.000 lei, Conf./CS II: Minim 1 grant sau val. contracte cu mediul economic minimum 100.000 lei | 2.5.1.1 Internaționale                                  | 20 * nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)             |
|   |  |  |   | 2.5.1.2 Naționale                                       | 10 * nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)             |
|   |  |  | 2.5.2 Membru în echipă - confirmare prin documente oficiale   | 2.5.2.1 Internaționale                                  | 4 * nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)              |
|   |  |  |   | 2.5.2.2 Naționale                                       | 2 * nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)              |
| 3 | Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3) | 3.1 Citări în reviste ISI și BDI (fără autocitări)   | 3.1.1 ISI cu factor de impact<br>3.1.2 ISI fără factor de impact<br>3.1.3 BDI   | Profesor/CS I: minimum 40 p. Conf./CS II: minimum 20 p. | 20 / nr. autori<br>15 / nr. autori<br>10 / nr. autori |

|   |   |  |                       |
|---|---|--|-----------------------|
| 3.2 Prezentări în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale   | 3.2.1 Internaționale                                      |  | 20                    |
|   | 3.2.2 Naționale   |  | 10                    |
| 3.3 Profesor invitat, în cadrul acordurilor academice internaționale și programelor de colaborare cu instituții și firme internaționale, inclusiv programele Erasmus+ (predare) |   |  | 30                    |
| 3.4 Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor sau manifestărilor științifice. Organizator de manifestări științifice/ Recenzor                | 3.4.1 Reviste ISI cu factor de impact                     | 3.4.1.1 Membru în comitetul științific/ editor | 15                    |
|   |   | 3.4.1.2 Recenzor                               | 10 / articol recenzat |
|   | 3.4.2. Reviste ISI fără factor de impact/ proceedings ISI | 3.4.2.1 Membru în comitetul științific/ editor | 10                    |
|   |   | 3.4.2.2 Recenzor                               | 5 / articol recenzat  |
|   | 3.4.3 Reviste/ manifestări științifice indexate BDI       | 3.4.3.1 Membru în comitetul științific/ editor | 8                     |
|   |   | 3.4.3.2 Recenzor                               | 2 / articol recenzat  |
|   | 3.4.4 Reviste/ manifestări științifice neindexate         | 3.4.4.1 Membru în comitetul științific/ editor | 5                     |

|  |  |                                 |                             |    |
|--|--|---------------------------------|-----------------------------|----|
|  |  | 3.4.4.2<br>Recenzor             | 1 / articol<br>recenzat     |    |
| 3.5 Experiență<br>de management,<br>analiză și<br>evaluare în<br>cercetare și/<br>sau învățământ   | 3.5.1<br>Organizații<br>internaționale       | 3.5.1.1<br>Conducere            | 10 * nr. ani<br>desfășurare |    |
|  |  | 3.5.1.2<br>Membru/<br>evaluator | 5 * nr. ani<br>desfășurare  |    |
|  | 3.5.2<br>Organizații<br>naționale            | 3.5.2.1<br>Conducere            | 5 * nr. ani<br>desfășurare  |    |
|  |  | 3.5.2.2<br>Membru/<br>evaluator | 2 * nr. ani<br>desfășurare  |    |
| 3.6 Referent în<br>comisii de<br>doctorat/<br>abilitare;<br>Membru în<br>echipe de<br>îndrumare<br>doctorat  | 3.6.1<br>International                       |                                 | 10                          |    |
|  | 3.6.2 Național                               |                                 | 5                           |    |
| 3.7 Premii/<br>distincții  | 3.7.1 Academia<br>Română                     |                                 | 30                          |    |
|  | 3.7.2 Academii<br>de ramură și<br>CNCSIS     |                                 | 15                          |    |
|  | 3.7.3 Premii<br>internaționale<br>în domeniu |                                 | 10                          |    |
|  | 3.7.4 Premii<br>naționale în<br>domeniu      |                                 | 5                           |    |
| 3.8 Membru în<br>academii,<br>organizații,<br>asociații<br>profesionale de<br>prestigiu,<br>naționale și<br>internaționale,<br>apartență la<br>organizații din<br>domeniul<br>educației și<br>cercetării | 3.8.1 Academia<br>Română                     |                                 | 100                         |    |
|  | 3.8.2 Academii<br>de ramură                  |                                 | 30                          |    |
|  | 3.8.3 Conducere<br>asociații<br>profesionale | 3.8.3.1<br>Internaționale       |                             | 30 |
|  |  | 3.8.3.2<br>Naționale            |                             | 15 |
|  | 3.8.4 Membru în<br>asociații                 | 3.8.4.1<br>Internaționale       | 10                          |    |

|  |  |                 |                |    |
|--|--|-----------------|----------------|----|
|  |  | profesionale    |                |    |
|  |  |                 | 3.8.4.2        | 5  |
|  |  |                 | Naționale      |    |
|  |  | 3.8.5           | 3.8.5.1        | 15 |
|  |  | Organizații din | Conducere      |    |
|  |  | domeniul        |                |    |
|  |  | educației și    | 3.8.5.2 Membru | 10 |
|  |  | cercetării      |                |    |

\*1 Scopus, SpringerLink, FISITA, SAE Papers, IEEE Xplore, Science Direct, Engineering Village, Compendex, Index Copernicus, ProQuest, EBSCO, CrossRef, DOAJ, Wiley, Elsevier, ACM, TRID, TRIS, ITRD, Ulrich's Periodicals, SCIRUS, REPEC, Geobase.

### 3. Formula de calcul a indicatorului de evaluare ( $A = A1 + A2 + A3$ )

### 4. Condiții minimale

| Nr. crt.     | Domeniul de activitate   | Condiții conferențiar | Condiții CS II        | Condiții profesor     | Condiții CS I         |
|--------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1            | Activitatea didactică și profesională (A1)                             | Minimum<br>100 puncte | -                     | Minimum<br>180 puncte | -                     |
| 2            | Activitatea de cercetare științifică (A2)                              | Minimum<br>100 puncte | Minimum<br>200 puncte | Minimum<br>200 puncte | Minimum<br>380 puncte |
| 3            | Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3) | Minimum<br>50 puncte  | Minimum<br>50 puncte  | Minimum<br>100 puncte | Minimum<br>100 puncte |
| <b>Total</b> |  | <b>250</b>            | <b>250</b>            | <b>480</b>            | <b>480</b>            |

ANEXA 14

## COMISIA DE INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE

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

#### Preambul

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

- Modificările propuse respectă structura criteriilor aflate în vigoare.

- În propunere s-a ținut cont de specificul domeniului Ingineria Resurselor Vegetale și Animale.
- Noile standarde trebuie să fie motivante pentru candidați și să conducă la creșterea vizibilității internaționale a specialiștilor și a rezultatelor acestora.
- Precizările din această propunere vizează și promovarea colaborării și a lucrului în echipă precum și activitatea de inovare și brevetare.
- Standardele minimale pentru activitatea didactică și profesională pot fi crescute în funcție de specificul fiecărei universități și al politicilor de dezvoltare didactică ale acesteia.
- S-a menținut acordarea de punctaj pentru activitățile de recenzie cu precizarea modalității de acordare.
- Pentru a evidenția recunoașterea pe plan internațional/național a candidatului precum și responsabilitatea calității de referent la teze de doctorat s-a introdus drept criteriu "Referent în comisii de doctorat".
- S-a menținut criteriul 2.4 (director/responsabil de proiect de cercetare)
- A fost crescut punctajul la criteriul A3: Recunoașterea și impactul activității.
- Criteriile propuse sunt **standarde minimale**, sunt condiții necesare și suficiente ca un cercetător/cadru didactic să poată participa la concurs. Instituțiile de învățământ superior/de cercetare pot impune criterii suplimentare, în funcție de structura postului scos la concurs sau de specificul activității, criterii care pot permite o evaluare/departajare cât mai obiectivă a candidaților.

## 1. Structura activității candidatului

| Nr. crt. | Domeniul activităților                  | Tipul activităților                            | Categorii și restricții  | Subcategorii                                | Indicatori (k <sub>pi</sub> )                                |
|----------|---|--|--|---|--|
| 0        | 1                                       | 2  | 3  | 4   | 5  |
| 1        | Activitatea didactică/profesională (A1) | 1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate | 1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor; pentru Profesor minimum 2 în calitate de prim autor; cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani; pentru Conferențiar: minimum 1 carte/capitol în calitate de prim autor; CS I și CS II - fără restricții; Pentru abilitare - aceleași | 1.1.1.1 internaționale<br>1.1.1.2 naționale | nr. pagini/ (2 * nr. autori)<br>nr. pagini/ (5 * nr. autori) |



|          |                                      |  |  |                        |   |
|----------|--------------------------------------|--|--|------------------------|---|
|          |                                      |  | condiții ca la profesor  |                        |   |
|          |                                      |  | 1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator  | 1.1.2.1 internaționale | nr. pagini/ (3 * nr. autori)              |
|          |                                      |  |  | 1.1.2.2 naționale      | nr. pagini/ (7 * nr. autori)              |
|          |                                      | 1.2 Suport didactic  | 1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții  |                        | nr. pagini/ (8 * nr. autori)              |
|          |                                      |  | 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații - fără restricții   |                        | nr. pagini/ (8 * nr. autori)              |
|          |                                      | 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa)                            | Punctaj unic pentru fiecare activitate   |                        | 15  |
| <b>2</b> | <b>Activitatea de cercetare (A2)</b> | 2.1 Articole in extenso în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science - Derwent | 2.1.1 Profesor/CS I: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 ISI cotate) să fie autor principal/corespondent/coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat)*2). Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima |                        | (35 + 20 x factor impact)*1) / nr. autori |

|  |   |   |   |                         |
|--|---|---|---|-------------------------|
|  |   |   | promovare sau în ultimii 5 ani.   |                         |
|  |   | 2.1.2   | Conferențiar / CS II: Minimum 5 articole, din care minimum 3 în reviste ISI cotate; la 3 dintre lucrări (dintre care 1 ISI cotată) să fie autor principal/corespondent/coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat)*2). Cel puțin 2 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani. |                         |
|  | 2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI*3)) | 2.2.1 Profesor/CS I: Minimum 15 articole                |   | 15 / nr. autori         |
|  |   | 2.2.2 Conferențiar/CS II: Minimum 10 articole           |   |                         |
|  | 2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrizi, rase etc.)           | 2.3.1 internaționale                                    |   | 40 / nr. autori         |
|  |   | 2.3.2 naționale   |   | 30 / nr. autori         |
|  | 2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv  | 2.4.1 Director/responsabil partener proiect - Minimum 2 | 2.4.1.1 internaționale  | 20 * ani de desfășurare |
|  |   |   | 2.4.1.2 naționale   | 10 * ani de desfășurare |

|          |   |  |   |  |   |
|----------|---|--|---|--|---|
|          |   | proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți)*3)  | pentru Profesor/CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar/CS II |  |   |
|          |   |  | 2.4.2 Membru în echipă                                    | 2.4.2.1. internaționale                      | 4 * ani de desfășurare                            |
|          |   |  |   | 2.4.2.2 naționale                            | 2 * ani de desfășurare                            |
| <b>3</b> | <b>Recunoașterea și impactul activității (A3)</b> | 3.1 Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS*4)  |   |  | 10 / nr. autori ai articolului citat x nr. citări |
|          |   | 3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI*4), *5)  |   |  | 5 / nr. autori ai articolului citat x nr. citări  |
|          |   | 3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)             | Punctaj unic pentru fiecare activitate                    | 3.3.1 internaționale                         | 20  |
|          |   |  |   | 3.3.2 naționale                              | 5   |
|          |   | 3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice. |   | 3.4.1 ISI                                    | 15  |
|          |   |  |   | 3.4.2 BDI                                    | 10  |
|          |   |  |   | 3.4.3 Naționale și internaționale neindexate | 5   |
|          |   | 3.5 Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru                                     |   | 3.5.1 ISI                                    | 10  |
|          |   |  |   | 3.5.2 BDI                                    | 5   |

|  |  |  |   |                  |
|--|--|--|---|------------------|
|  |  | fiecare revistă și manifestare științifică o singură dată/an, indiferent de numărul recenziilor)   |   |                  |
|  |  | 3.5*) Referent în comisii de doctorat  | 3.6.1 internaționale                        | 10 x nr. comisii |
|  |  |  | 3.6.2 naționale                             | 5 x nr. comisii  |
|  |  | 3.6 Premii   | Academia Română                             | 30               |
|  |  |  | ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS      | 15               |
|  |  |  | Premii internaționale                       | 10               |
|  |  |  | Premii naționale în domeniu                 | 5                |
|  |  | 3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | 3.7.1 Academia Română                       | 100              |
|  |  |  | 3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură      | 30               |
|  |  |  | 3.7.3 Conducere internaționale              | 30               |
|  |  |  | asociații profesionale naționale            | 10               |
|  |  |  | 3.7.4 Asociații profesionale internaționale | 5                |
|  |  |  | naționale                                   | 2                |
|  |  |  | 3.7.5 Consilii și organizații conducere     | 15               |
|  |  |  | în domeniul membru                          | 10               |
|  |  |  | educației și cercetării                     |                  |

**Note:**

\*1) Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS (Web of Science) în anul în care a fost publicat articolul; pentru articolele în Proceedings WOS (Web of Science - THOMSON REUTERS) și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.

\*2) La articolele ISI și BDI in extenso pentru autor principal/prim autor/autor corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din calcul se multiplică cu coeficientul 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/ediție. Calitatea de coordonator (ultim autor) se referă doar la conducătorul de doctorat. Pentru Profesor/CSI I lucrări ISI pot fi echivalate cu 2 brevete indexate WOS-Derwent/soiuri, iar pentru conferențiar/CS II, o lucrare ISI poate fi echivalată cu un brevet indexat WOS-Derwent/soi, doar pentru dacă cel care candidează\*\*) este prim autor.

\*3) pentru contractele de consultanță trebuie să existe dovada încasării sumei menționate în contabilitatea instituției beneficiare.

\*4) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional, precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, AGRICOLA.

\*5) Autocitățile sunt excluse.

\*) În tabelul din [anexa nr. 14](#), pct. 3.5 apare de două ori. Însă punctele din tabelul din [anexa nr. 14](#) sunt reproduse exact în forma în care au fost publicate la paginile 37 - 39 din Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 123 bis din 15 februarie 2017.

\*\*) Sintagma "doar pentru dacă cel care candidează" nu este corectă din punct de vedere gramatical, însă ea este reprodusă exact în forma în care a fost publicată la pagina 39 din Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 123 bis din 15 februarie 2017.

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

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

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

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

| Nr. crt. | Categoria                               |                       |                    |                              |                    |
|----------|---|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
|          | Domeniul de activitate                  | Condiții conferențiar | Condiții CS II     | Condiții profesor/ Abilitare | Condiții CS I      |
| 1        | Activitatea didactică/profesională (A1) | Minimum 50 puncte     | Fără restricții    | Minimum 100 puncte           | Fără restricții    |
| 2        | Activitatea de cercetare (A2)           | Minimum 130 puncte    | Minimum 180 puncte | Minimum 260 puncte           | Minimum 360 puncte |

|               |   |                               |                               |                               |                               |
|---------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 3             | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minimum<br>40 puncte          | Minimum<br>40 puncte          | Minimum<br>60 puncte          | Minimum<br>60 puncte          |
| <b>TOTAL:</b> |   | <b>Minimum<br/>220 puncte</b> | <b>Minimum<br/>220 puncte</b> | <b>Minimum<br/>420 puncte</b> | <b>Minimum<br/>420 puncte</b> |

## ANEXA 15

### COMISIA CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI INGINERIA SISTEMELOR

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

| 1. Structura activității candidatului |   |  |                   |              |                 |   |
|---------------------------------------|---|--|-------------------|--------------|-----------------|---|
| Nr. crt.                              | Domeniul activităților                            | Categorii și restricții  |                   | Subcategorii |                 | Indicatori (k <sub>pi</sub> )                           |
| 0                                     | 1   | 2  |                   | 3            |                 | 4   |
| 1                                     | <b>Activitatea didactică și profesională (A1)</b> | Cărți de autor sau capitole [1] de specialitate la edituri cu ISBN                               | Cărți/monografii  | A1.1.1       | inter-naționale | 50 / nr. de autori sau 100 / nr. autori cu condiția [2] |
|                                       |   |  |                   | A1.1.2       | naționale       | 50 / nr. de autori                                      |
|                                       |   | Material didactic/ Lucrări didactice publicate la edituri cu ISBN                                | Manuale didactice | A1.2.1       |                 | 40 / nr. de autori                                      |
| 2                                     | <b>Activitatea de cercetare (A2)</b>              | Articole în reviste cotate ISI, și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI |                   | A2.1         |                 | (25 + 30 * factor impact [3]) / nr. de autori           |
|                                       |   | Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice                                  |                   | A2.2         |                 | 20 / nr. de autori                                      |

|          |   |   |                                      |          |                            |                               |
|----------|---|---|--------------------------------------|----------|----------------------------|-------------------------------|
|          |   | indexate în alte<br>baze de date<br>internaționale<br>recunoscute<br>(BDI) [4]  |                                      |          |                            |                               |
|          |   | Proprietate<br>intelectuală,<br>brevete de<br>invenție,<br>certIFICATE ORDA   |                                      | A2.3.1   | Inter-<br>naționale<br>[5] | 35 / nr. de<br>autori         |
|          |   |   |                                      | A2.3.2   | naționale<br>(OSIM)        | 25 / nr. de<br>autori         |
|          |   | Granturi/<br>proiecte de<br>cercetare<br>câștigate prin<br>competiție [6]<br>sau  | Director/<br>responsabil<br>partener | A2.4.1.1 | inter-<br>naționale        | 20 * ani de<br>desfășurare    |
|          |   |   |                                      | A2.4.1.2 | naționale                  | 10 * ani de<br>desfășurare    |
|          |   | Contracte cu<br>agenți<br>economici, în<br>valoare de<br>minimum 10.000<br>dolari USA<br>echivalent<br>încasați [6]   | Membru în<br>echipă                  | A2.4.2.1 | inter-<br>naționale        | 4 * ani de<br>desfășurare     |
|          |   |   |                                      | A2.4.2.2 | naționale                  | 2 * ani de<br>desfășurare     |
| <b>3</b> | <b>Recunoașterea<br/>și impactul<br/>activității<br/>(A3)</b> | Citări [7] în<br>cărți, reviste<br>și volume ale<br>unor manifestări<br>științifice   |                                      | A3.1.1   | cărți,<br>ISI [8]          | 8 / nr.<br>aut. art.<br>citat |
|          |   |   |                                      | A3.1.2   | BDI [4]                    | 4 / nr.<br>aut. art.<br>citat |
|          |   | Membru în<br>colectivele de<br>redacție sau<br>comitetele<br>științifice ale<br>revistelor<br>indexate ISI,<br>chair, co-chair<br>sau membru în<br>comitetele de<br>organizare ale<br>manifestărilor<br>științifice<br>internaționale<br>indexate ISI [9] |                                      | A3.2     |                            | 10                            |
|          |   | Membru în<br>colectivele de<br>redacție sau<br>comitetele<br>științifice ale<br>revistelor  |                                      | A3.3     |                            | 6                             |

|  |   |  |      |    |
|--|---|--|------|----|
|  | indexate BDI,<br>chair, co-chair<br>sau membru în<br>comitetele de<br>organizare ale<br>manifestărilor<br>științifice<br>internaționale<br>indexate BDI [4] |  |      |    |
|  | Premii în<br>domeniu<br>conferite de<br>Academia Română,<br>ASTR, AOSR, sau<br>premii<br>internaționale<br>de prestigiu                                     |  | A3.4 | 15 |

**Note:**

[1] Capitolul de carte editată trebuie să NU fie într-un volum de conferință (cu ISBN) și se punctează cu 1/4 din punctajul pentru cartea din categoria respectivă.

[2] Dacă cartea respectivă se regăsește în cel puțin 50 de biblioteci din străinătate conform catalogului WorldCat.

[3] Se consideră factorul de impact ISI al revistei valabil în anul publicării sau la data depunerii dosarului. Pentru volumele manifestărilor ISI se consideră factorul de impact echivalent 0.25. Pentru volumele conferințelor internaționale de top în domeniul de abilitare se consideră factorul de impact echivalent 0.75 (lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr. 15 fiind disponibilă la adresa [www.cnatdca-c15.org](http://www.cnatdca-c15.org)).

[4] Pentru domeniul Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor sunt recunoscute următoarele baze de date internaționale (BDI): ISI, Scopus, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore, Science Direct, Elsevier, Springerlink, ACM (Association for Computing Machinery), DBLP, EURASIP, Wiley, Inspec.

[5] Se dublează punctajul dacă rezultatul este înregistrat la WIPO, EPO, USPTO, JPO.

[6] Nu se consideră în această categorie proiecte/granturi care nu prezintă un caracter predominant de cercetare. Se consideră numai proiecte/granturi relevante pentru profilul postului scos la concurs/domeniul de abilitare. Candidatul va atașa documente care să demonstreze caracterul de cercetare al proiectului.

[7] Se exclud autocitările (auto-citarea se referă la situația în care numele candidatului apare simultan atât printre numele autorilor referinței bibliografice în cauză cât și printre numele autorilor articolului care citează, conform WOS

[https://images.weboftknowledge.com/WOKRS523R4/help/WOS/hs\\_crsearch\\_seif\\_citations.html](https://images.weboftknowledge.com/WOKRS523R4/help/WOS/hs_crsearch_seif_citations.html))

[8] Se dublează punctajul dacă citarea provine dintr-o revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1 - Q2 în notația ISI).

[9] Nu se ia în considerație calitatea de recenzor al unor articole individuale.

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



$A = \sum_i K_{1i} + \sum_i K_{2i} + \sum_i K_{3i}$ , unde  $k_{pi}$  - Indice specific tipului și categoriei de activitate

| 3. Condiții minimale (Ai) |  |              |                    |            |                    |
|---------------------------|--|--------------|--------------------|------------|--------------------|
| Nr. crt.                  | Domeniul de activitate                       | Conferențiar | CS II              | Profesor   | CS I               |
| A1                        | Activitatea didactică/<br>profesională (A1)  | 50           | Fără<br>restricții | 100        | Fără<br>restricții |
| A2                        | Activitatea de cercetare<br>(A2)             | 300          | 350                | 600        | 700                |
| A3                        | Recunoașterea impactului<br>activității (A3) | 50           | 50                 | 150        | 150                |
| <b>Total<br/>(A)</b>      |  | <b>400</b>   | <b>400</b>         | <b>850</b> | <b>850</b>         |

| Condiții minimale obligatorii pe subcategorii | Conferențiar   | CS II   | Profesor   | CS I  |   |
|---|--|---|--|---|---|
| <b>A1.1.1</b> - Cărți de specialitate         | 1 carte/   | 1 carte/  | 1 carte  | 1 carte   |   |
| <b>A1.1.2</b>                                 | capitol  | capitol   |  |   |   |
| <b>A2.1</b>                                   | Articole în reviste<br>cotate ISI și în volumele<br>unor manifestări<br>științifice indexate ISI<br>proceedings    | 6<br>din care<br>minimum 1 în<br>reviste<br>cotate ISI<br>Q1 sau Q2<br>[11] | 6<br>din care<br>minimum 1<br>în reviste<br>cotate ISI<br>Q1 sau Q2<br>[7] | 15<br>din care<br>minimum<br>3 în<br>reviste<br>cotate<br>ISI Q1<br>sau Q2<br>[7] | 15<br>din care<br>minimum 3<br>în reviste<br>cotate ISI<br>Q1 sau Q2<br>[7] |
| <b>A2.4.1</b>                                 | Granturi/proiecte de<br>cercetare câștigate prin<br>competiție (Director/<br>Responsabil partener)                 | 1   | 2  | 2   | 4   |
| <b>A3.1.1</b>                                 | Număr de citări în cărți,<br>reviste cotate ISI și<br>volume ale unor<br>manifestări științifice<br>ISI (WOS) [12] | 10  | 10   | 25  | 25  |
|   | Factor de impact ISI<br>cumulat pentru publicații<br>[13]  | 4   | 4  | 10  | 10  |

[10] Revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1 -

Q2 în notația ISI). Situația revistelor în top 25 - 50% (Q1, Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs. Una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: (un brevet de invenție indexat WOS-Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare, lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr. 15 fiind disponibilă la adresa [www.cnatdcu-c15.org](http://www.cnatdcu-c15.org)).

[11] Revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1 - Q2 în notația ISI). Situația revistelor în top 25 - 50% (Q1, Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs. Una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: (un brevet de invenție indexat WOS-Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare, lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr. 15 fiind disponibilă la adresa [www.cnatdcu-c15.org](http://www.cnatdcu-c15.org)).

[12] Lucrarea citată nu este obligatoriu să fie indexată WOS.

[13] Pentru brevete se consideră factorul de impact echivalent 0.5, pentru celelalte publicații factorul de impact se calculează conform notei de subsol 3.

**Notă:** Comisia de concurs va aprecia îndeplinirea condițiilor minime obligatorii pe subcategorii privind calitatea și relevanța acestora pentru postul în concurs.

**Abrevieri:** BDI = bază de date internațională; ISI = baza de date internațională Institute for Scientific Information Web of Science; WOS = ISI Web of Science; OSIM = Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci; WIPO = World Intellectual Property Organization (Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale); EPO = European Patent Office (Oficiul European de Patente); USPTO = United States Patent and Trademark Office (Oficiul de Brevete și Mărci a Statelor Unite ale Americii); JPO = Japan Patent Office (Oficiul de Brevete al Japoniei)

ANEXA 16

## COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

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

| 1. Criterii și condiții |  |  |  |   |  |
|-------------------------|--|--|--|---|--|
| Nr. crt.                | Domeniul activităților                       | Tipul activităților  | Categorii și restricții  | Subcategorii  | Indicatori unitari (kpi)   |
| 0                       | 1  | 2  | 3  | 4   | 5  |
| 1                       | <b>Activitatea didactică și profesională</b> | 1.1 Cărți/<br>manuale/<br>monografii/<br>capitole în<br>cărți de<br>specialitate | 1.1.1 Cărți/<br>manuale/<br>monografii/<br>capitole de<br>specialitate ca<br>autor | 1.1.1.1<br>Internaționale<br><br><br><br>1.1.1.2<br>naționale | nr. pag. /<br>(5 · nr.<br>autori)<br><br><br>nr. pag. /<br>(10 · nr. |

|   |   |   |                          |                               |
|---|---|---|--------------------------|-------------------------------|
|   |   | Profesor<br>minimum 2 de<br>prim autor;<br>Conferențiar<br>minimum 1 de<br>prim autor                                       | (edituri<br>recunoscute) | autori)                       |
|   |   | 1.1.2 Cărți ca editor   | 1.1.2.1 internaționale   | nr. pag. / (10 · nr. editori) |
|   |   |   | 1.1.2.2 naționale        | nr. pag. / (20 · nr. editori) |
|   | 1.2 Alte materiale didactice - inclusiv în format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații) | 1.2.1 Suporturi de curs/Îndrumare Profesor: Minimum 4, din care 2 prim autor Conferențiar: Minimum 2, din care 1 prim autor |                          | nr. pag. / (20 · nr. autori)  |
|   | 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă   | Director/<br>Responsabil  |                          | 15                            |
|   | 1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)  | Titular   |                          | 10                            |
|   | 1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.)  | Director/<br>Responsabil  |                          | 10 · (ani desfășurare)        |
| 2 | <b>Activitatea de cercetare</b>   | 2.1 Articole indexate în  | De la ultima promovare*) | Pentru reviste (30            |

|  |   |  |
|--|---|--|
| (A2)   | reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date<br><br>Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru Profesor Minimum 11 articole, din care 4 în reviste, minimum 4 ca autor principal, pentru CS I<br><br>Pentru profesor și CS I, începând din 2018 - minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă****). De la ultima promovare Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru Conf.; Minimum 8 articole, din care minimum 2 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru CS II. | + 10 · factor de impact) *****) / (nr. de autori)<br><br>Pentru volume conferințe 25 / (nr. de autori) |
| 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (**) | De la ultima promovare*) Minimum 8 pentru profesor; Minimum 11 pentru CS I; Minimum 5 pentru conferențiar; Minimum 7 pentru CS II.  | 15 / nr. de autori   |
| 2.3 Articole   | Se admit max.   | 6 / nr.  |

|   |   |                           |   |
|---|---|---------------------------|---|
| in extenso<br>în reviste/<br>volumele unor<br>manifestări<br>științifice<br>naționale/<br>internaționale<br>neindexate  | două articole<br>la aceeași<br>ediție   |                           | autori<br>(reviste)<br>4 / nr.<br>autori<br>(volum<br>conferințe) |
| 2.4 Proprietate<br>intelectuală,<br>brevete de<br>invenție și<br>inovație etc.  |   | 2.4.1<br>internaționale   | 40 / nr. de<br>autori   |
|   |   | 2.4.2<br>naționale        | 20 / nr. de<br>autori   |
| 2.5 Granturi/<br>proiecte<br>câștigate prin<br>competiție sau<br>contracte cu<br>mediul<br>socio-economic<br>în valoare de<br>minimum 25000<br>lei<br>(justificată cu<br>documente care<br>să ateste<br>încasarea<br>sumei) | 2.5.1 Director/<br>Responsabil -<br>Minimum 2D sau<br>4R pentru<br>Profesor/CS I;<br>Minimum 1D sau<br>2R pentru<br>Conferențiar/<br>CS II<br>Pentru<br>cerințele<br>minimale, în<br>cazul<br>proiectelor de<br>cercetare/<br>inovare<br>finanțate prin<br>programele<br>cadru ale U.E.<br>de tip FP6,<br>FP7, H2020,<br>calitatea de R<br>- reprezentant<br>al instituției<br>este<br>echivalentă cu<br>cea de D -<br>director de<br>proiect/<br>contract. | 2.5.1.1<br>internaționale | 20 · val***)<br>/(10 mii €)                                       |
|   |   | 2.5.1.2<br>naționale      | 10 · val***)<br>/(10 mii €)                                       |
|   | 2.5.2 Membru în<br>echipă   | 2.5.2.1<br>internaționale | 4 · nr. ani<br>participare<br>în proiect                          |
|   |   | 2.5.2.2<br>naționale      | 2 · nr. ani<br>participare<br>în proiect                          |
| 2.6 Coordonare/<br>dezvoltare<br>laborator/<br>centru   | Responsabil   |                           | 40  |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   | cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)   |   |   |   |
| 3 | <b>Recunoașterea și impactul activității (A3)</b> | 3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale   | Număr de citări în publicații (fără autocitări)   | 3.1.1 citări în articole indexate ISI<br>3.1.2 citări în articole indexate BDI<br>3.1.3 citări în alte publicații | 10 / nr. autori articol citat<br>5 / nr. autori articol citat<br>3 / nr. autori articol citat |
|   |   | 3.2 Prezentări efectuate ca invitat/ invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus)   |   | 3.2.1 în străinătate<br>3.2.2 în țară   | 20<br>10  |
|   |   | 3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/(b) Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI | Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică | 3.3.1 indexate ISI<br>3.3.2 indexate BDI<br>3.3.3 naționale și internaționale neindexate                          | 10<br>8<br>5  |
|   |   | 3.4 Experiență de management,   |   | 3.4.1 Conducere   | 5 · ani desfășurare   |

|  |  |   |  |                     |
|--|--|---|--|---------------------|
|  | analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ   |   | 3.4.2 Membru                                 | 2 · ani desfășurare |
|  | 3.5 Premii   |   | 3.5.1 Academia Română                        | 30                  |
|  |  |   | 3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS | 15                  |
|  |  |   | 3.5.3 Premii internaționale                  | 10                  |
|  |  |   | 3.5.4 Premii naționale în domeniu            | 5                   |
|  | 3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | 3.6.1 Academia Română                                 |  | 100                 |
|  |  | 3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură                |  | 20                  |
|  |  | 3.6.3 Conducere asociații profesionale                | 3.6.3.1 internaționale                       | 30                  |
|  |  |   | 3.6.3.2 naționale                            | 10                  |
|  |  | 3.6.4 Asociații profesionale                          | 3.6.4.1 internaționale                       | 5                   |
|  |  |   | 3.6.4.2 naționale                            | 3                   |
|  |  | 3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării | 3.6.5.1 Conducere                            | 10                  |
|  |  |   | 3.6.5.2 Membru                               | 5                   |

\*) de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidații din afara sistemului de învățământ; pentru abilitare: de la ultima promovare sau în ultimii 5 ani.

\*\*\*) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum: ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, CRCnetBASE, CrossRef, Current Contents, CSA, DBLP, DOAJ, EBSCO, EditLib, Emerald, ERIC, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PapersOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/

Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentrallblatt, Scientific.net, Seek Digital Library. De asemenea, sunt luate în considerare și alte baze de date recunoscute CNCS, iar în privința revistelor buletinele științifice cotate CNCS B+.

\*\*\*) Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil calculată la cursul de schimb oficial la data contractării.

\*\*\*\*) Se aplică doar începând din 2018 și se referă la întreaga activitate;

\*\*\*\*\*) Factorul de impact - în anul publicării.

## 2. Calculul punctajului

Calculul punctajului se realizează prin însumarea în cadrul fiecărei categorii de activități p (p = 1, 2, 3) a punctajelor specifice tipului activităților listate (i).

Pentru activități multiple în cadrul aceluiași tip de activitate punctajul se calculează prin multiplicarea indicatorului unitar  $k_{pi}$  specific tipului de activitate cu numărul  $n_{pi}$  al activităților de acel tip:  $A_{pi} = n_{pi} \times k_{pi}$

Formula de calcul a indicelui de merit total  $A = A1 + A2 + A3$  va fi:

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

## 3. Condiții minimale privind punctajul

| 3. Condiții minimale privind punctajul |   |                       |                       |                             |                       |
|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Nr. crt.                               | Categoria                                 |                       |                       |                             |                       |
|  | Domeniul de activitate                    | Condiții conferențiar | Condiții CS II        | Condiții profesor/Abilitare | Condiții CS I         |
| 1                                      | Activitatea didactică/profesională (A1)   | Minimum<br>80 puncte  | -                     | Minimum<br>130 puncte       | -                     |
| 2                                      | Activitatea de cercetare (A2)             | Minimum<br>150 puncte | Minimum<br>230 puncte | Minimum<br>300 puncte       | Minimum<br>430 puncte |
| 3                                      | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minimum<br>50 puncte  | Minimum<br>50 puncte  | Minimum<br>100 puncte       | Minimum<br>100 puncte |
| <b>TOTAL:</b>                          |   | <b>280 puncte</b>     | <b>280 puncte</b>     | <b>530 puncte</b>           | <b>530 puncte</b>     |

ANEXA 17

**COMISIA INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ**



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

| Nr. crt. | Domeniul activităților   | Rezultatele activităților  | Subcategoriile |   | Indicatori                |   |
|----------|--|--|----------------|---|---------------------------|---|
| 1        | Activitatea didactică și profesională - DID (A1)                                   | Manuale suport de curs (conform fișei disciplinei de concurs)  | A1.1           | Format tipărit/ electronic [1] (min. 100 pag.)  | Coordonator/ prim autor   | N1.1 = număr                            |
|          |  |  |                |   | Co-autor                  | N1.2 = număr                            |
|          |  |  |                | Format electronic disponibil pe platforma universității/ departamentului (autor)      |                           | N1.3 = număr                            |
|          |  | Material didactic/ Dezvoltare laboratoare, aplicații   | A1.2           | Standuri laborator (construcție/modernizări) certificate de directorul de departament |                           | N2.1 = număr                            |
|          |  |  |                | Îndrumar laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)    |                           | N2.2 = număr                            |
|          |  |  |                | Aplicație informatică educațională  |                           | N2.3 = număr                            |
| 2        | Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare - CDI (A2) | Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS) [2], unde n = nr. de autori și FI este factorul de impact [3] | A2.1           | Autor   | n ≤ 3                     | P1.1 = 2 · (0,2 + FI)                   |
|          |  |  |                | corespondent/ prim autor  | n ≥ 4                     | P1.2 = 2 · 3 · (0,2 + FI) / n           |
|          |  |  |                | Co-autor  | n ≤ 3                     | P1.3 = 0,2 + FI                         |
|          |  |  |                | n ≥ 4   | P1.4 = 3 · (0,2 + FI) / n |   |
|          |  | Articole și publicații științifice BDI [4] neincluse la A2.1   | A2.2           | Autor corespondent/prim autor   |                           | N3.1 = număr                            |
|          |  |  |                | Co-autor  |                           | N3.2 = număr                            |
|          |  | Brevete de invenții indexate [5]   | A2.3           | Internationale indexate în Web of Science - Derwent Innovation                        |                           | P2.1 = același calcul cu A2.1 și FI = 2 |

|          |  |   |      |   |   |
|----------|--|---|------|---|---|
|          |  |   |      | Naționale indexate OSIM   | P2.2 = același calcul cu A2.1 și FI = 0,5 |
|          |  | Produse, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare) | A2.4 | Coordonator/prim autor  | N4.1 = număr                              |
|          |  |   |      | Co-autor  | N4.2 = număr                              |
|          |  | Monografii/cărți de specialitate [2], format tipărit/electronic (min. 100 pag.)   | A2.5 | Coordonator/prim autor  | N4.3 = număr                              |
|          |  |   |      | Co-autor  | N4.4 = număr                              |
| <b>3</b> | Recunoașterea și impactul activității - RIA (A3) | Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți  | A3.1 | Director sau responsabil partener la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională          | S1 [6] = sumă echivalentă în mii Euro [9] |
|          |  |   |      | Membri în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți | S2 [7] = sumă echivalentă în mii Euro [8] |
|          |  | Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat              | A3.2 | Congrese/conferințe/workshopuri internaționale, profesor invitat la universități/institute din străinătate        | N5 = număr                                |
|          |  | Citări în publicații BDI [5] (se exclud autocitările)   | A3.3 | C1 = numărul de citări<br>SFI = suma factorilor de impact al publicațiilor<br>WOS în care apar citările           | C = C1 + SFI                              |

Note:

[1] Publicația este înregistrată în fondul de carte al bibliotecii naționale sau al bibliotecilor universităților respective.

[2] Se exclud publicațiile conferințelor DAAAM și WSEAS.

[3] FI este factorul de impact al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos pentru candidat). Se iau în considerare la această categorie numai revistele cu factor de impact la data publicării articolului.

O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI cf. [Ordinului de Ministru \(MECTS\) nr. 4478 din 23 iunie 2011](#), publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 448/27.VI.2011.

[4] Bazele de date BDI acceptate sunt: Web of Science Thomson Reuters (WOS) și SCOPUS.

[5] Un brevet se poate încadra la o singură categorie.

[6] Suma din grant/proiect încasată de instituție repartizată echipei din care directorul de grant/responsabil partener face parte (S1 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[7] Suma din grant/proiecte câștigate prin concurs național/internațional și proiecte/contracte terți încasată de instituție și repartizată de director/responsabil persoanei respective (S2 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[8] **Pentru contractele derulate înainte de 01.01.1999 se va considera echivalarea: 1 EURO = 1 \$ USA**

| Condiții minimale și obligatorii            |                |              |          |       |              |              |
|---|----------------|--------------|----------|-------|--------------|--------------|
| Domeniul de activitate                      | Indicatori     | Conferențiar | Profesor | CS II | CS I         |              |
| Activitatea didactică/<br>profesională (A1) | A1.1           | N1           | 2        | 2     | Nu se aplică | Nu se aplică |
|   |                | N1.1         | 0        | 1     |              |              |
|   |                | N1.3         | 1        | 1     |              |              |
|   | A1.2           | N2           | 3        | 4     |              |              |
|   |                | N2.1         | 1        | 2     |              |              |
| Activitatea de<br>cercetare (A2)            | A2.1 +<br>A2.3 | P1 + P2      | 5        | 10    | 5            | 10           |
|   |                | P1           | 3        | 6     | 3            | 6            |
|   | A2.2           | N3           | 8        | 10    | 8            | 10           |
|   |                | N3.1         | 3        | 5     | 3            | 5            |
|   | A2.4 +<br>A2.5 | N4           | 1        | 2     | 1            | 2            |
|   |                | N4.3         | 0        | 1     | 0            | 1            |
| Recunoașterea<br>impactului                 | A3.1           | S1 + S2      | 10       | 50    | 10           | 50           |

|                  |      |    |    |    |    |    |
|------------------|------|----|----|----|----|----|
| activității (A3) | A3.2 | N5 | 5  | 10 | 5  | 10 |
|                  | A3.3 | C  | 10 | 25 | 10 | 25 |

unde:

$$P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4; P2 = P2.1 + P2.2;$$

$$N1 = N1.1 + N1.2; N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3; N3 = N3.1 + N3.2;$$

$$N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4.$$

ANEXA 18

## COMISIA DE INGINERIA MEDIULUI

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

Se definesc:

- NT = număr total de articole în reviste ISI
- FIC = factor de impact cumulat (suma factorilor de impact ai revistelor la momentul susținerii publice a tezei de doctorat sau la momentul înscrierii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice)
- NP = număr articole în reviste ISI la care candidatul este autor principal (prim autor sau autor de corespondență)
- NC = număr total de citări din baza SCOPUS sau ISI Web of Science, excluzându-se autocitările

#### 1. Concurs de Conferențiar/CS II

Standarde minimale (cumulative):

a) NT  $\geq$  15

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

c) FIC  $\geq$  12

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

d) NC  $\geq$  60

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

#### 2. Concurs de Profesor/CS I

Standarde minimale (cumulative):

a) NT  $\geq$  25

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

c) FIC  $\geq$  20

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

d)  $NC \geq 100$

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

Pentru concursurile de Conferențiar și Profesor se recomandă universităților să includă în grila proprie și criterii suplimentare care să țină cont de experiența didactică a candidaților (activitate didactică, redactarea de manuale și îndrumare etc.), precum și de cea științifică (dezvoltarea unor direcții de cercetare, redactarea de monografii sau capitole la edituri recunoscute din țară și străinătate, granturi naționale și internaționale câștigate în calitate de director sau membru etc.).

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

ANEXA 19

## **COMISIA DE BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE**

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

#### **PREAMBUL**

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

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

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

În formulele de calcul prezentate mai jos, scăderea constantelor și creșterea pantei de scalare a scorului AIS față de criteriile anterioare au dublul rol de a crește ponderea citărilor și de a

recompensa publicarea în reviste cu grad ridicat de influență și autoritate. Ținând cont de specificul modului de publicare în anumite subdomenii, pe lângă articole științifice propriu-zise, tratatele, atlasele, capitolele de carte sunt considerate aici mijloace legitime de diseminare, iar punctajele acordate au fost calibrate în raport cu cele ce pot fi obținute din articole.

### A. Condiții preliminare obligatorii

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

2. articole științifice ca autor principal:

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

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

3. coordonare proiecte de cercetare obținute prin competiție națională sau internațională:

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

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

### B. Criterii și standarde minimale

#### - B.1. Evaluarea activității de cercetare

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

Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

| Nr. crt. | Parametrul   | Mod de calcul                               |
|----------|--|---|
| 1.       | Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*, # | conform formulei <b>(1)</b>                 |
| 2.       | Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor**, # | conform formulei <b>(2)</b>                 |
| 3.       | Articole în reviste indexate BDI*** ca autor principal | $(1 + c_1) + (1 + c_2) + \dots + (1 + c_N)$ |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 4.  | Articole în reviste indexate BDI*** ca și contributor                        | $0.7 \times [(1 + C_1) + (1 + c_2) + \dots + (1 + c_N)]$ |
| 5.  | Cărți la edituri internaționale de prestigiu****                             | $(100 + c) : n$  |
| 6.  | Cărți la alte edituri internaționale   | $(40 + c) : n$   |
| 7.  | Cărți la Editura Academiei Române  | $(40 + c) : n$   |
| 8.  | Cărți la Edituri Universitare  | $(20 + c) : n$   |
| 9.  | Cărți la alte edituri din țară   | $(20 + c) : n$   |
| 10. | Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu****                | $(50 + c) : n$   |
| 11. | Capitole în volume la alte edituri internaționale                            | $(20 + c) : n$   |
| 12. | Capitole în cărți/volume la edituri naționale                                | $(10 + c) : n$   |
| 13. | Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu**** | $(50 + c) : n$   |
| 14. | Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale             | $(30 + c) : n$   |
| 15. | Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale                       | $(20 + c) : n$   |

Formula (1):  $1 \times [4 + (7 \times AI_1) + c_1] + 1 \times [4 + (7 \times AI_2) + c_2] + \dots + 1 \times [4 + (7 \times AI_N) + c_N]$

Formula (2):  $0,7 \times [4 + (7 \times AI_1) + c_1] + 0,7 \times [4 + (7 \times AI_2) + c_2] + \dots + 0,7 \times [4 + (7 \times AI_N) + c_N]$

$AI_1, AI_2 \dots, AI_N$  factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării; la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se  $AI = 0,00$  și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet. În categoria BDI\*\*\* se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

# inclusiv capitole din serii de cărți cotate ISI;

$c_1, c_2 \dots$  numărul de citări **fără** autocitări pentru articolul 1, 2 ..., N, preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

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

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

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

Pentru articolele publicate in extenso în Proceeding-uri editate de reviste cu vizibilitate internațională notabilă (ISI), aceste articole, dacă au minimum 3 citări pe Web of Science sau Scopus, pot fi luate în calcul la nr. 1 și 2 (tabel 1), considerându-se în formulele respective AIS = 0.

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

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

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

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

**Tabel 2 Standarde minimale\***

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

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

### **- B.2. Evaluarea activității didactice**

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

### **C. Condiții privind egalitatea de șanse**

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

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

ANEXA 20

## **COMISIA DE MEDICINĂ**

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



Tabelul nr. 1

| Titlul                            | Nr. Articole ISI Autor principal | Nr. Articole ISI Coautor | Index Hirsch | (ISI) Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------|--|
| Profesor universitar/<br>CS I     | 10                               | 5                        | 6            | 10   |
| Abilitare                         | 10                               | 5                        | 6            | 10   |
| Conferențiar<br>universitar/CS II | 6                                | 3                        | 4            | 6  |

**Note asupra metodei de calcul:**

1. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului ("all years").
2. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports".
3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
  - a. Primul autor
  - b. Autorul corespondent
  - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
  - d. Ultimul autor
4. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI.
5. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații in extenso (nu rezumate).

ANEXA 21

**COMISIA MEDICINĂ VETERINARĂ**

**STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU  
CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR, A  
ATESTATULUI DE ABILITARE ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE  
CERCETARE-DEZVOLTARE**

| 1. Structura activității candidatului |                        |                     |                         |              |                  |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| Nr. crt.                              | Domeniul activităților | Tipul activităților | Categorii și restricții | Subcategorii | Indicatori (kpi) |
|                                       | 1                      | 2                   | 3                       | 4            | 5                |
|                                       |                        |                     |                         |              |                  |

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <b>Activitatea didactică și profesională (A1)</b> | 1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate   | 1.1.1 Cărți/monografii/capitole ca autor.<br>1 capitol în tratat internațional = 1 carte națională;<br>5 capitole în tratate/cărți naționale = 1 carte națională                                     | 1.1.1.1 - internaționale<br>1.1.1.2 - naționale;<br><b>Profesor</b> minimum 2, din care 1 prim autor;<br><b>Conferențiar</b> minimum 1 | nr. pag./<br>nr. autori<br>nr. pag./2<br>x nr. autori  |
|   |  | 1.1.2 Cărți/capitole ca editor/coordonator   | 1.1.2.1 - internaționale<br>1.1.2.2 - naționale  | nr. pag./3 x<br>nr. editori/<br>coordonatori<br>nr. pag./5 x<br>nr. editori/<br>coordonatori |
|   | 1.2 Material didactic/Lucrări didactice  | 1.2.1 Manuale didactice - Minimum 3 pentru <b>Profesor/CS I</b> , din care 1 ca prim autor de la ultima promovare;<br>Minimum 2 pentru <b>Conferențiar/CS II</b> ; din care 1 de la ultima promovare |  | nr. pag./2 x<br>nr. autori   |
|   |  | 1.2.2 - Îndrumătoare de laborator/aplicații:<br><b>Profesor</b> - minimum 1, prim autor;<br><b>Conferențiar</b> - minimum 1, coautor   |  | nr. pag./3 x<br>nr. autori   |
|   | 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă (ex: |  |  | 15/program   |
|   |  |  |  |  |

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
|  | licență,<br>masterat,<br>doctorat,<br>postdoctorat<br>etc.)                                 |  |  |   |
|  | 1.4 Proiecte<br>educaționale și<br>de formare<br>continuă (ex:<br>POS-DRU,<br>POS-CCE etc.) | 1.4.1 -<br>director/<br>responsabil/<br>membru |  | director:<br>5 x nr. ani/<br>membru:<br>2 x nr. ani |

| Activitate |  |   |  |  |
|------------|--|---|--|--|
|            | 2.1 Articole*)<br>în reviste<br>cotate ISI<br>Thomson Reuters  | Minimum 4<br>articole pentru<br><b>Profesor/CS I</b><br>cu FI cumulat<br>2, din care 2<br>ca principal<br>autor (prim<br>autor/<br>corresponding/<br>senior autor),<br>respectiv 2 de<br>la ultima<br>promovare.<br>Minimum 2<br>articole pentru<br><b>Conferențiar/<br/>CS II</b> cu FI<br>cumulat 1, din<br>care 1 de la<br>ultima<br>promovare (FI =<br>factor de<br>impact) |  | (30 + 10 x<br>factor<br>impact)/<br>nr. autori |
|            | 2.2 Articole*)<br>în volumele<br>unor<br>manifestări<br>științifice<br>indexate ISI<br>proceedings/<br>Articole*)<br>publicate în<br>rezumat în<br>reviste și<br>volumele unor<br>manifestări<br>științifice<br>cotate ISI | Minimum 2<br>articole pentru<br><b>Profesor/CS I</b><br>de la ultima<br>promovare;<br>Minimum 1<br>articol pentru<br><b>Conferențiar/<br/>CS II</b> , de la<br>ultima<br>promovare  | 1 articol ISI<br>cu FI se<br>echivalează cu<br>2 lucrări ISI<br>proceedings<br>sau 2 rezumate<br>ISI, dar <b>nu și<br/>invers!</b> | 15/<br>nr. autori                              |
|            | 2.3 Articole*)<br>în reviste și<br>volumele unor<br>manifestări  | 2.3.1 - Minimum<br>30 pentru<br><b>Profesor</b> , din<br>tematica   | 1 articol ISI<br>cu FI < 1 = 3<br>articole în<br>reviste   | 10/nr.<br>autori                               |

|   |  |   |   |               |
|---|--|---|---|---------------|
|   | științifice indexate în alte baze de date internaționale (**)  | disciplinelor postului, din care minimum 25 ca singur sau prim autor  | indexate BDI, dar <b>nu și invers</b> ; 1 articol ISI cu FI >= 1 = 5 articole în reviste indexate BDI, dar <b>nu și invers!</b> | 10/nr. autori |
|   | 2.3.2  | Minimum 20 pentru <b>Conferențiar</b> , din tematica disciplinelor postului, din care minimum 15 ca singur sau prim autor |   |               |
|   | 2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.   |   | 2.4.1 - internaționale  | 60/nr. autori |
|   |  |   | 2.4.2 - naționale   | 50/nr. autori |
|   | 2.5 Granturi/proiecte <b>câștigate prin competiție</b> (1 director/responsabil se echivalează cu 2 membri, <b>nu și invers</b> ) | 2.5.1 <b>Profesor</b> - minimum 2 granturi câștigate prin competiție ca director/responsabil;                             | 2.5.1.1 - internaționale  | 20 x nr. ani  |
|   |  | <b>Conferențiar</b> - minimum 1 grant câștigat prin competiție ca director/responsabil                                    | 2.5.1.2 - naționale   | 10 x nr. ani  |
|   |  | 2.5.2 Membru în echipă: <b>Profesor</b> minim 4; <b>Conferențiar</b> minim 3  | 2.5.2.1 - internaționale  | 4 x nr. ani   |
|   |  |   | 2.5.2.2 - naționale   | 2 x nr. ani   |
| <b>Recunoașterea și impactul activității (A3)</b> | 3.1 - Citări în reviste ISI și BDI   | 3.1.1 - <b>Profesor</b> - minim 30 citări, din care 15 ISI; <b>Conferențiar</b> - minim 15 citări, din care 8 ISI         | 3.1.1.1 - ISI   | 20/nr. autori |
|   |  |   | 3.1.1.2 - BDI   | 5/nr. autori  |
|   | 3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice  |   | 3.2.1 - internaționale  | 20            |
|   |  |   | 3.2.2 - naționale   | 10            |

|  |   |   |                            |
|--|---|---|----------------------------|
|  | naționale și<br>internaționale<br>și Profesor<br>invitat<br>(exclusiv<br>ERASMUS)   |   |                            |
|  | 3.3 Membru în<br>colectivele de<br>redacție sau<br>comitete<br>științifice ale<br>revistelor și<br>manifestărilor<br>științifice,<br>organizator de<br>manifestări<br>științifice/<br>Recenzor pentru<br>reviste și<br>manifestări<br>științifice<br>naționale și<br>internaționale<br>indexate ISI | 3.3.1 ISI<br>3.3.2 BDI*)<br>3.3.3<br>naționale și<br>internaționale<br>neindexate | 20<br>10<br>5              |
|  | 3.4 Experiența<br>de management,<br>analiză și<br>evaluare în<br>cercetare<br>și/sau<br>învățământ  | 3.4.1<br>Conducere<br>3.4.2 Membru  | 5 x nr. ani<br>2 x nr. ani |

## Criteria opționale

|   |   |   |                      |
|---|---|---|----------------------|
| 3.5 Premii  |   | 3.5.1 Academia Română<br>3.5.2 ASAS, AOSR,<br>academii de ramură și<br>CNCSIS<br>3.5.3 Premii<br>internaționale<br>3.5.4 Premii naționale<br>în domeniu | 30<br>20<br>30<br>10 |
| 3.6 Membru în academii,<br>organizații, asociații<br>profesionale de<br>prestigiu, naționale și<br>internaționale,<br>apartenență la<br>organizații din domeniul<br>educației și cercetării | 3.6.1 - Academia Română<br>3.6.2 ASAS, AOSR,<br>academii de ramură și<br>alte academii<br>3.6.3 - Conducere<br>asociații profesionale | 3.6.3.1 - internaționale  | 100<br>40<br>30      |

|  |   |                          |    |
|--|---|--------------------------|----|
|  |   | 3.6.3.2 - naționale      | 10 |
|  | 3.6.4 Asociații profesionale                          | 3.6.4.1 - internaționale | 5  |
|  |   | 3.6.4.2 - naționale      | 3  |
|  | 3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării | 3.6.5.1 - conducere      | 50 |
|  |   | 3.6.5.2 - membru         | 25 |

Notă: \*) Se vor lua în considerare doar articolele care se încadrează în tematica disciplinelor postului.

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

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

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

unde:  $k_{pi}$  - indice specific tipului și categoriei de activitate

| 3. Condiții minimale ( $A_i$ *) |   |                        |                       |                       |                       |
|---------------------------------|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nr.                             | Categoria                                 | Condiții               |                       |                       |                       |
|                                 |   | Domeniul de activitate | Conferențiar          | CS II                 | Profesor/Abilitare    |
| 1                               | Activitatea didactică/profesională (A1)   | Minimum<br>150 puncte  | Minimum<br>0 puncte   | Minimum<br>300 puncte | Minimum<br>0 puncte   |
| 2                               | Activitatea de cercetare (A2)             | Minimum<br>150 puncte  | Minimum<br>200 puncte | Minimum<br>300 puncte | Minimum<br>400 puncte |
| 3                               | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minimum<br>100 puncte  | Minimum<br>100 puncte | Minimum<br>150 puncte | Minimum<br>150 puncte |
|                                 | <b>TOTAL</b>                              | <b>400 puncte</b>      | <b>300 puncte</b>     | <b>750 puncte</b>     | <b>550 puncte</b>     |

unde:  $A_i$  - suma activităților din categoria menționată

Notă: \*) Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare din criteriile minimale componentele de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3).

## ANEXA 22

### COMISIA DE MEDICINĂ DENTARĂ

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

Comisia de Medicină Dentară propune pentru standardele minimale de promovare criterii care să evalueze exclusiv activitatea științifică, urmând ca stabilirea altor criterii de promovare (didactice, de activitate clinic/operatorie etc.) să rămână la latitudinea Universităților de Medicină și Farmacie.

Evaluarea activității științifice se va face exclusiv prin analizarea publicațiilor candidatului (fără a se lua în considerare granturile, participarea la manifestări științifice, rezumatelor publicate în volume ale unor manifestări științifice etc.).

Comisia de Medicină Dentară recomandă ca, în evaluarea activității științifice, să fie analizate doar publicațiile în reviste științifice în concordanță cu specificul postului pentru care candidează, respectiv reviste medico-dentare sau medicale. Nu vor fi luate în considerare cărțile publicate.

În acest sens, propunem următoarele modificări:

#### **a.) Profesor universitar:**

- minimum 8 articole ISI in extenso în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale cu factor de impact minim de 0,3, în calitate de autor principal, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.

- minimum 20 articole BDI in extenso în calitate de autor principal sau autor corespondent, în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale, publicate de la ultima promovare, sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.

- se pot echivala articolele ISI, altele decât cele 8 menționate anterior, astfel: 1 articol ISI = 3 articole în reviste medico-dentare sau medicale indexate BSI, **dar nu și invers!**

#### **b.) Conferențiar universitar:**

- minimum 5 articole ISI in extenso în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale cu factor de impact minim de 0,3, în calitate de autor principal, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.

- minim articole BDI in extenso în calitate de autor principal sau autor corespondent, în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale,

publicate de la ultima promovare, sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.

- se pot echivala articolele ISI, altele decât cele 5 menționate anterior, astfel: 1 articol ISI = 3 articole în reviste medico-dentare sau medicale indexate BDI dar nu și invers!

#### **Abilitare:**

- minimum 8 articole ISI in extenso în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale cu factor de impact minim de 0,3, în calitate de autor principal, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.

- minimum 20 articole BDI in extenso în calitate de autor principal sau autor corespondent, în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale, publicate de la ultima promovare, sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.

- se pot echivala articolele ISI, altele decât cele 8 menționate anterior, astfel: 1 articol ISI = 3 articole în reviste medico-dentare sau medicale indexate BSI, **dar nu și invers!**

În ceea ce privește capitolul de recunoaștere și impact al activității științifice, nefiind stabilite standarde minimale și modalități de cuantificare în criteriile actuale, fiecare Universitate își poate stabili criteriile specifice.

ANEXA 23

### **COMISIA DE FARMACIE**

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

**Tabelul nr. 1**

| <b>Titlul</b>                  | <b>Nr.<br/>Articole<br/>ISI<br/>Autor<br/>principal</b> | <b>Nr.<br/>Articole<br/>ISI<br/>Coautor</b> | <b>Index<br/>Hirsch</b> | <b>(ISI) Factor<br/>cumulat de<br/>impact autor<br/>principal<br/>(FCIAP)</b> |
|--------------------------------|---|---|-------------------------|---|
| Profesor universitar/CS I      | 10  | 5   | 6                       | 10  |
| Abilitare                      | 10  | 5   | 6                       | 10  |
| Conferențiar universitar/CS II | 6   | 3   | 4                       | 6   |

#### **Note asupra metodei de calcul:**

1. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters.

2. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports".



3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
  - a. Primul autor
  - b. Autorul corespondent
  - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
  - d. Ultimul autor
4. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCiAP). FCiAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI.
5. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazuri speciale, privind alte tipuri de publicații, posibile, dar probabil cu o contribuție mică în evaluare, decizia va aparține comisiei de evaluare.

ANEXA 24

## COMISIA DE ȘTIINȚE JURIDICE

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

#### 1. Definiții, condiții și proceduri

- **Cărțile** (tratate, monografii, cursuri universitare, traduceri, teze de doctorat etc.) publicate la **edituri din țară** se iau în considerare numai dacă au apărut la edituri cu prestigiu recunoscut din România (categoria A2) sau la edituri din România acreditate de Consiliul Național al Cercetării Științifice (categoria B).

**Cărțile** (tratate, monografii, cursuri universitare, traduceri, teze de doctorat etc.) publicate la **edituri din străinătate** se iau în considerare numai dacă au apărut la edituri internaționale de prestigiu (v. mai jos Lista limitativă 1), la edituri de prestigiu din străinătate (v. mai jos Lista exemplificativă 2) sau la edituri din străinătate cu peer review.

Nu se iau în considerare cărțile apărute la edituri (din țară sau din străinătate) din categoriile de mai sus, decât dacă sunt specializate în publicare de carte juridică. Cărțile apărute în colecțiile de profil juridic ale editurilor generaliste din categoriile de mai sus se iau în considerare numai dacă respectiva colecție numără cel puțin opt titluri apărute în cei cinci ani premergători apariției cărții candidatului. Nu sunt considerate edituri din străinătate cele din Republica Moldova.

#### Lista 1 - Edituri internaționale de prestigiu

Brill - <http://www.brill.com>

C.H. Beck Verlag - <http://www.beck.de>

Cambridge University Press - <http://www.cambridge.org/us/academic>

Columbia University Press - <https://cup.columbia.edu>

Dalloz - <http://www.dalloz.fr>

Duke University Press - <https://www.dukeupress.edu>

Duncker & Humblot Berlin - <http://www.duncker-humblot.de>

Editions Bruylant - <http://fr.bruylant.larciergroup.com> și <http://en.bruylant.larciergroup.com>  
Economica Paris - <http://www.economica.fr>  
Editions du Conseil de l'Europe/Council of Europe Publishing - <https://book.coe.int/eur/en/>  
Edward Elgar - <http://www.e-elgar.com>  
Eleven International Publishing - <https://www.elevenpub.com/home>  
Hart Publishing-Bloomsbury - <http://www.bloomsburyprofessional.com/uk/hart>  
Intersentia - <http://intersentia.com>  
Vittorio Klostermann - <http://www.klostermann.de>  
Lextenso éditions (include LGDJ și Montchrestien) - <http://www.lextenso-editions.fr>  
LexisNexis (grupul RELX, fost Reed Elsevier) - <http://www.lexisnexis.com/en-us/gateway.page>  
Harvard University Press - <http://www.hup.harvard.edu>  
Manz - <http://www.manz.at/home.html>  
Nomos - <http://www.nomos.de>  
Palgrave-Macmillan - <http://www.palgrave.com/gb/>  
Routledge - <https://www.routledge.com>  
Oxford University Press - <http://global.oup.com/?cc=ro>  
Presses Universitaires de France - <https://www.puf.com>  
Schulthess Zürich - <https://www.schulthess.com/verlag>  
Springer - <http://www.springer.com/de>  
Sweet&Maxwell - <http://www.sweetandmaxwell.co.uk>  
Taylor & Francis - <http://taylorandfrancis.com>  
TMC Asser Press - <http://www.asser.nl>  
Wolters Kluwer - <http://wolterskluwer.com> (include și Carl Heymanns - <http://www.carl-heymanms.de/index.php?id=2>)  
Yale University Press - <http://yalebooks.com>

## Lista 2 - Edituri de prestigiu din străinătate

În această categorie intră editurile care întrunesc următoarele condiții: aplică o procedură clară de peer review în vederea publicării (i.e. publicarea materialelor numai după aprobarea lor de către experți în domeniu, stabiliți de editură din propriul comitet științific sau dintre experții independenți); au vizibilitate și recunoaștere internațională, asigurată prin publicarea unor autori de referință, distribuție globală și prezența în biblioteci universitare și ale institutelor de cercetare de prestigiu; au un sit internet care să prezinte aceste informații. Cu titlu exemplificativ, pot fi incluse în această categorie:

Armand Colin - <http://www.armand-colin.com/les-livres/thematique/economie-et-science-politique/thematique/droit>  
Aracne Editrice (italia) - <http://www.aracneeditrice.it/aracneweb/>  
C.F. Mueller Verlag - <http://www.cfmueeller.de>  
Editios Cujas - <http://www.cujas.fr>  
Editions Eres - <http://www.editions-eres.com/nos-auteurs/49081/association-internationale-de-droit-penal>  
Editions Gallimard - <http://www.gallimard.fr>  
Editions Pedone - <http://www.pedone.info>  
Editions du Seuil - [seuil.com](http://seuil.com)

Europa Law Publishing - <http://www.europalawpublishing.com/EN/home>  
 Giapichelli Editore - <http://www.giappichelli.it/>  
 Giuffrè Editore - <http://www.giuffre.it>  
 Jovene Editore - <http://jovene.it>  
 Marcial Pons (Spania) - <http://www.marcialpons.es>  
 Mohr-Siebeck Verlag - <https://www.mohr.de/en>  
 Presses Universitaires de Strasbourg - <http://pus.unistra.fr>  
 Presses Universitaires de Grenoble - <http://www.pug.fr/theme/5/Droit>  
 Simone Editore - <http://www.simone.it>  
 Wiley - <http://eu.wiley.com/WileyCDA/Section/index.html> (include Blackwell)  
 Wilson&Lafleur - <http://www.wilsonlafleur.com/wilsonlafleur/Default.aspx>

- Bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele:

| Nr. crt. | Denumirea bazei de date | Adresa web  |
|----------|-------------------------|---|
| 1.       | ISI Web of Knowledge    | <a href="http://www.webofknowledge.com/">http://www.webofknowledge.com/</a>   |
| 2.       | Scopus                  | <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>   |
| 3.       | EBSCO                   | <a href="http://www.ebscohost.com/">http://www.ebscohost.com/</a>   |
| 4.       | CEEOL                   | <a href="http://www.ceeol.com/">http://www.ceeol.com/</a>   |
| 5.       | SpringerLink            | <a href="http://www.springerlink.com/">http://www.springerlink.com/</a>   |
| 6.       | Science Direct          | <a href="http://www.sciencedirect.com/">http://www.sciencedirect.com/</a>   |
| 7.       | West Law                | <a href="http://www.westlaw.com/">http://www.westlaw.com/</a>   |
| 8.       | Francis                 | <a href="http://www.csa.com/factsheets/francis-set-c.php">www.csa.com/factsheets/francis-set-c.php</a>                    |
| 9.       | Doctrinal               | <a href="http://www.doctrinal.fr/">http://www.doctrinal.fr/</a>   |
| 10.      | Hein Online             | <a href="http://www.heinonline.org/">http://www.heinonline.org/</a>   |
| 11.      | JSTOR                   | <a href="http://www.jstor.org/">http://www.jstor.org/</a>   |
| 12.      | Lexis Nexis             | <a href="http://www.lexisnexis.com/">http://www.lexisnexis.com/</a>   |
| 13.      | ProQuest                | <a href="http://www.proquest.com/">http://www.proquest.com/</a>   |
| 14.      | Persée                  | <a href="http://www.persee.fr/">http://www.persee.fr/</a>   |
| 15.      | ERIH Plus               | <a href="https://dbh.nsd.uib.no/publiseringsskanaler/erihplus/">https://dbh.nsd.uib.no/publiseringsskanaler/erihplus/</a> |
| 16.      | KVK                     | <a href="https://kvk.bibliothek.kit.edu">https://kvk.bibliothek.kit.edu</a>   |
| 18.      | Worldcat                | <a href="http://worldcat.org">http://worldcat.org</a>   |

- Prin **reviste științifice de prestigiu în domeniul științelor juridice** se înțeleg periodicele de specialitate din țară (acreditate) și din străinătate care au colegiu redacțional, procedură de selecție peer review a materialelor primite la redacție, rezumate și cuvinte cheie într-o limbă de largă circulație internațională pentru toate studiile și articolele pe care le publică, site internet detaliind aspectele de mai sus, respectă frecvența de apariție declarată și sunt indexate în minimum două dintre bazele de date internaționale recunoscute. Nu sunt considerate reviste din străinătate cele din Republica Moldova.

- O publicație sau o citare se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului.

- Pentru edițiile a doua și următoarele ale unei publicații se acordă jumătate din punctajul menționat în tabelul de mai jos (la indicatorul I.1 sau, după caz, I.2), însă numai dacă este vorba de o ediție revizuită, completată sau adăugită.

- **Citarea** unui titlu raportat de candidat se punctează o singură dată, indiferent de câte ori este citată într-o carte, într-un studiu, articol, capitol de volum colectiv, o recenzie etc. aparținând cu necesitate altui autor.

- Pentru publicații (cursuri universitare, tratate, monografii, articole, studii etc.), punctajul menționat în tabelul de mai jos (la indicatorii I 1 - I 4) se acordă integral numai dacă lucrarea este elaborată în calitate de autor unic. Pentru lucrările realizate în colectiv, dacă se poate stabili contribuția fiecărui coautor, punctajul se acordă proporțional cu contribuția respectivă (spre exemplu, candidatul care are o contribuție de 60% la elaborarea unui curs universitar va primi 6 puncte din maximul de 10), iar dacă nu se poate stabili contribuția fiecărui coautor, punctajul menționat în tabelul de mai jos se va împărți la numărul de coautori (de exemplu, în cazul unui curs universitar elaborat sub forma unei opere indivizibile de către 2 coautori, fiecare coautor va primi 5 puncte din maximul de 10).

- prin **Tratat** se înțelege o lucrare de amploare (minim 500 de pagini, corespunzând la 1.500.000 de caractere fără a număra spațiile), ce acoperă integral un domeniu sau subdomeniu al științelor juridice, analizând, de o manieră completă, informația obiectiv relevantă și accesibilă în dreptul intern și în dreptul comparat, conținând sinteze teoretice și practice utile și propunând soluții de lege ferenda temeinic argumentate.

- prin **Monografie** se înțelege o lucrare de cercetare aprofundată inter- și intradisciplinară a unui subiect de actualitate teoretică și practică dintr-un domeniu al științelor juridice, rezultat al unei analize de drept intern, de drept comparat și a teoriilor emise, ale cărei concluzii să poată duce în mod real la progresul cunoașterii în materie.

- prin **Curs universitar** se înțelege o lucrare care acoperă întreaga tematică a obiectului de studiu predat/vizat de candidat, astfel cum apare în curricula facultății, indiferent dacă materia respectivă este structurată într-un semestru sau în mai multe, menită a furniza viitorului jurist strict informația esențială asupra stadiului actual al legislației, practicii și literaturii de specialitate în materie, cu practicarea, acolo unde este cazul, metodei comparatiste.

- Prin **Practică sau/și Legislație comentată** se înțelege cărți în care practica sau/și legislația este abordată complex: analize teoretice și practice întemeiate pe observarea dreptului comparat, utilizând referiri și trimiteri bibliografice la legislația, practica și literatura de specialitate din țară și străinătate și propunând fundamentat soluții de lege lata și de lege ferenda.

- Prin **Traduceri de cărți** se înțelege publicarea în țară, în condițiile menționate la Cărți, a transunerilor în limba română a unor cărți cu tematică juridică apărute la edituri internaționale

de prestigiu, la edituri de prestigiu din străinătate sau la edituri din străinătate cu peer review, însoțite de un studiu introductiv în care se demonstrează importanța lucrării traduse pentru mediul juridic românesc, expune stadiul internațional și intern al problematicii tratate de aceasta, precizează detaliile concrete ale efectuării traducerii (bibliografie, metodă utilizată etc.). Traducerile unor cărți mai vechi de anul 1950 sunt punctate numai dacă vizează lucrări reeditate după acest an în editurile internaționale menționate mai sus. Se punctează și traducerile de cărți din limba română într-o limbă de circulație internațională, dacă respectă cumulativ toate condițiile și apare într-una din editurile internaționale menționate mai sus.

- Prin **Îndrumare practice** se înțelege adunări/grupări de practică sau/și legislație incidentă(-e) într-o tematică propusă, cu referiri și trimiteri bibliografice minimale, destinate uzului informativ al practicienilor sau/și al studenților în drept.

- prin **Conferință națională** se înțelege o reuniune științifică organizată în țară, având o tematică prestabilită și un comitet de selecție științifică a comunicărilor. Prin **Conferință internațională** se înțelege o reuniune științifică organizată în țară/străinătate, desfășurată integral în limbă/limbi de largă circulație internațională, având o tematică științifică de interes internațional punctual prestabilită și un comitet internațional de selecție științifică a comunicărilor.

- prin **grant de cercetare/contract direct de cercetare** se înțelege orice proiect de cercetare științifică (derulat în echipă sau individual), în domeniul de specializare al candidatului, câștigat prin concurs organizat de autoritățile competente naționale sau internaționale (europene) (precum programele naționale gestionate de UEFISCDI, programele europene de tip POSDRU, Horizon 2020 ș.a.). Sunt recunoscute ca granturi/contracte de cercetare și cele obținute de la o instituție de învățământ superior juridic sau de cercetare juridică din străinătate (ex. stagii de cercetare ca research fellow/responsabil sau membru într-o echipă de cercetare organizată și selectată, pe o temă din domeniul de specializare al candidatului, de o astfel de instituție).

### Se acordă următoarele punctaje:

| Indicator | Denumirea indicatorului   | Punctaj   | Elementul pentru care se acordă punctajul |
|-----------|---|---|---|
| I 1       | Cărți publicate la edituri internaționale de prestigiu, la edituri de prestigiu din străinătate sau la edituri din țară cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice, după cum urmează*: | Punctajul de mai jos se dublează dacă lucrarea a apărut într-o limbă de largă circulație la o editură internațională de prestigiu și se găsește în minimum zece biblioteci din catalogul desemnat de autoritatea națională de cercetare pentru criteriile de selecție la finanțare a proiectelor de cercetare |   |
|           | - Tratate   |   | 10  |
|           | - Monografii  |   | 8   |
|           | - Cursuri universitare  |   | 7   |

|     |   |                               |                       |
|-----|---|-------------------------------|-----------------------|
|     | - Practică și/sau Legislație comentată  | 5                             |                       |
|     | - Traduceri de cărți  | 5                             |                       |
|     | - Îndrumare practice  | 2                             |                       |
|     | * Cărți din categoriile de mai sus, publicate la alte edituri din străinătate cu peer review internațional sau la edituri din România acreditate de Consiliul Național al Cercetării Științifice (categoria B)  | 1/2 din punctajele de mai sus | Pe carte              |
| I 2 | Articole/Studii care prezintă contribuții in extenso, publicate în reviste științifice de prestigiu în domeniul științelor juridice*  | 1                             | Pe articol/<br>studiu |
|     | * Publicare în reviste străine într-o limbă de largă circulație internațională  | 3                             | Pe articol/<br>studiu |
| I 3 | Capitole de carte, studii în volume colective sau în volume ale conferințelor care prezintă contribuții in extenso, publicate la edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice*   | 1                             | Pe publicație         |
|     | * Publicare în străinătate, într-o limbă de largă circulație internațională   | 3                             | Pe articol/<br>studiu |
| I 4 | Traduceri în limba română de: articole/studii care prezintă contribuții in extenso, publicate în reviste științifice internaționale de prestigiu în domeniul științelor juridice; studii în volume colective internaționale sau în volume ale conferințelor internaționale care prezintă contribuții in extenso, publicate la edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice | 0,5                           | Pe traducere          |
| I 5 | Director/Responsabil în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare internaționale   | 10                            | Pe grant/<br>contract |
| I 6 | Membru în echipă în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare internaționale   | 3                             | Pe grant/<br>contract |
| I 7 | Director/Responsabil în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare naționale  | 5                             | Pe grant/<br>contract |

|      |  |     |                        |
|------|--|-----|------------------------|
| I 8  | Membru în echipă în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare naționale   | 2   | Pe grant/<br>contract  |
| I 9  | Citări ale publicațiilor candidatului în cărți, capitole de cărți sau volume, publicate la edituri românești cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice, precum și în reviste științifice românești de prestigiu în domeniul științelor juridice  | 0,2 | Pe citare              |
| I 10 | Citări ale publicațiilor candidatului în cărți, capitole de cărți sau volume, publicate la edituri cu prestigiu internațional, respectiv articole în reviste străine de prestigiu în domeniul științelor juridice  | 0,4 | Pe citare              |
| I 11 | Punctaj suplimentar: minimum douăzeci de citări ale unui articol/studiu al candidatului care prezintă contribuții in extenso, publicat în reviste științifice de prestigiu în domeniul științelor juridice*<br>* Rută alternativă: minimum cinci citări ale unui articol/studiu al candidatului care prezintă contribuții in extenso, publicat în reviste științifice din străinătate de prestigiu în domeniul științelor juridice | 5   | Pe articol/<br>studiu  |
| I 12 | Premii ale Academiei Române, ale celorlalte academii înființate prin lege, precum și ale Uniunii Juriștilor  | 1   | Pe premiu              |
| I 13 | Redactor al unei reviste editate sau în țară, de prestigiu în domeniul științelor juridice*<br>* Se dublează punctajul, dacă revista este editată în străinătate, într-o limbă de largă circulație internațională. Se adaugă câte un punct suplimentar pentru fiecare trei ani consecutivi de vechime în funcția de redactor   | 1   | Pe titlu de<br>revistă |
| I 14 | Coordonator de volume publicate la edituri naționale cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice*<br>* Punctajul se dublează pentru volumele publicate la edituri din străinătate (din categoriile menționate la Definiții)  | 2   | Pe volum<br>coordonat  |

|      |   |  |                            |
|------|---|--|----------------------------|
| I 15 | Membru în consiliul editorial al unei reviste științifice de prestigiu în domeniul științelor juridice*<br>* Se dublează punctajul pentru revistele din străinătate   | 0,5  | Pe revistă                 |
| I 16 | Organizator de conferințe naționale*<br>* Se dublează punctajul pentru conferințe internaționale  | 1  | Pe conferință              |
| I 17 | Participare la conferințe naționale în calitate de:   | * Punctajul se dublează pentru conferințele internaționale |                            |
|      | Keynote speaker   | 2  |                            |
|      | Speaker   | 1  |                            |
|      | Moderator   | 0,5  |                            |
| I 18 | Coordonarea unor programe de studii universitare*<br>* Punctajul se dublează dacă programul este oferit în limbi de largă circulație internațională. Punctajul se triplează dacă programul este oferit în limbi de largă circulație internațională și timp de trei ani consecutivi jumătate din studenții înscriși în program sunt străini. | 1  | Pe program de studii       |
| I 19 | Mobilități de predare în cadrul programelor de cooperare internațională (Erasmus, Fulbright, DAAD etc.)   | 1  | Pe mobilitate              |
| I 20 | Profesor asociat/visiting/cadru didactic universitar la o universitate din străinătate  | 2/lună de misiune  | Pe universitate            |
| I 21 | Studii și perfecționare în străinătate:   |  |                            |
|      | - master la o universitate din străinătate  | 1  | Pe program de master       |
|      | - doctorat în străinătate sau în cotutelă cu o instituție din străinătate   | 2  | Pe doctorat                |
|      | - efectuarea unui stagiul postdoctoral cu o durată de cel puțin o lună la o universitate din străinătate  | 1/lună de stagiul  | Pe universitate            |
| I 22 | Participarea, în calitate de expert, la comisiile pentru elaborarea proiectelor unor acte normative*  | 3  | Pe proiect de act normativ |
|      | * Constituție, coduri fundamentale  | 10   | Pe proiect de              |



|      |  |     |                            |
|------|--|-----|----------------------------|
|      |  |     | act normativ               |
|      | * Coduri specializate sau profesionale, alte acte normative  | 2   | Pe proiect de act normativ |
| I 23 | Participarea la comisiile de concursuri sau/și examene organizate de profesiile juridice   | 0,5 | Pe comisie                 |
| I 24 | Redactarea de opinii științifice solicitate de autorități, instituții publice sau corpuri profesionale   | 1   | Pe opinie                  |
| I 25 | Membru în comisiile pentru ocuparea posturilor didactice:  |     |                            |
|      | - din învățământul juridic superior  | 0,2 | Pe comisie                 |
|      | - din învățământul preuniversitar  | 0,1 | Pe comisie                 |
| I 26 | Membru în comisiile de bacalaureat și în comisiile electorale  | 0,1 | Pe comisie                 |
| I 27 | Referent de specialitate în comisiile pentru susținerea publică a tezelor de doctorat  | 0,5 | Pe comisie                 |
| I 28 | Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, al Consiliului Național al Cercetării științifice, al consiliului sau comisiilor de specialitate ale Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior | 3   | Pe consiliu/comisie        |

## 2. Standarde minimale

Următoarele standarde trebuie îndeplinite cumulativ:

| Criteriul | Denumirea criteriului | Standardul pentru profesor universitar, cercetător științific gradul I   | Standardul pentru conferențiar universitar, cercetător științific gradul II  |
|-----------|-----------------------|--|--|
| C1        | Performanță de fond   | - teză de doctorat publicată la o editură din țară cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice*<br>* rută alternativă pentru tezele susținute înainte de 1 ian. 2015: publicare în format tipărit sau electronic, la editura IOSUD unde s-a susținut teza; | - teză de doctorat publicată la o editură din țară cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice*<br>* rută alternativă: pentru tezele susținute înainte de 1 ian. 2015: publicare în format tipărit electronic, la editura IOSUD unde s-a |

|  |  |
|--|--|
| <p>- două comunicări într-o limbă străină de largă circulație internațională, susținute la congrese/conferințe organizate de o societate științifică internațională din specializarea candidatului și publicate în volumul ori pe situl congresului/în revista societății/în secțiunea specială a unei reviste internaționale de prestigiu (numai comunicări acceptate ca urmare a selecției operate/invitației adresate de un comitet științific și susținute efectiv, nu în regim de poster);</p> <p>- Director/Responsabil al unui grant de cercetare sau contract direct de cercetare*</p> <p>* Rute alternative:</p> <p>1. membru în echipele a două granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare</p> <p>2. participarea în calitate de expert la comisiile pentru elaborarea proiectelor unor acte normative și în cadrul comisiilor, agențiilor, comitetelor sau grupurilor de lucru ale organizațiilor sau asociațiilor profesionale internaționale</p> <p>- pentru profesor universitar: un curs universitar pentru fiecare dintre obiectele de studiu aflate în structura postului, publicat după obținerea titlului de doctor, în calitate de autor unic sau de prim autor</p> <p>- o monografie publicată, după obținerea titlului de doctor, la edituri internaționale de prestigiu, la edituri de prestigiu din străinătate sau la edituri din țară cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice;</p> <p>- atestat de abilitare</p> | <p>susținut teza;</p> <p>- o comunicare într-o limbă străină de largă circulație internațională, susținută la un congres/conferință organizat(ă) de o societate științifică internațională din specializarea candidatului și publicată în volumul ori pe situl congresului/în revista societății/în secțiunea specială a unei reviste internaționale de prestigiu (numai comunicare acceptată ca urmare a selecției operate/invitației adresate de un comitet științific și susținută efectiv, nu în regim de poster);</p> <p>- Director/Responsabil al unui grant de cercetare sau contract direct de cercetare*</p> <p>* Rute alternative:</p> <p>1. membru în echipa unui în grant*1) de cercetare sau a unui contract direct de cercetare</p> <p>2. participarea în calitate de expert la comisiile pentru elaborarea proiectelor unor acte normative și în cadrul comisiilor, agențiilor, comitetelor sau grupurilor de lucru ale organizațiilor sau asociațiilor profesionale internaționale</p> <p>- pentru conferențiar universitar: un curs universitar publicat, după obținerea titlului de doctor, în calitate de autor unic sau de prim autor.</p> |
|--|--|

|    |  |                                |         |
|----|--|--------------------------------|---------|
|    |  | pentru conducere de doctorate. |         |
| C2 | Numărul de articole/<br>studii publicate în reviste de prestigiu în domeniul științelor juridice   | > = 15                         | > = 10  |
| C3 | Numărul de articole/<br>studii publicate în reviste, de prestigiu în domeniul științelor juridice, publicate după obținerea titlului de doctor | > = 10                         | > = 4   |
| C4 | Suma punctajului pentru indicatorii I 1 - I 8  | > = 65                         | > = 40  |
| C5 | Suma punctajului pentru indicatorii I 9 - I 11   | > = 10                         | > = 6   |
| C6 | Suma punctajului pentru indicatorii I 12 - I 28  | > = 25                         | > = 15  |
| C7 | Punctajul total (suma punctajului pentru indicatorii I 1 - I 28)   | > = 150                        | > = 100 |
| C8 | Punctajul total (suma punctajului pentru indicatorii   | > = 100                        | > = 65  |

|  |              |  |
|--|--------------|--|
|  | I 1 - I 28), |  |
|  | realizat     |  |
|  | după         |  |
|  | obținerea    |  |
|  | titlului de  |  |
|  | doctor       |  |

\*1) Sintagma "membru în echipa unui în grant" nu este corectă din punct de vedere gramatical, însă ea este reprodusă exact în forma în care a fost publicată la pagina 64 din Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 123 bis din 15 februarie 2017.

## ANEXA 25

### COMISIA DE SOCIOLOGIE, ȘTIINȚE POLITICE ȘI ADMINISTRATIVE

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

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare în subdomeniile **SOCIOLOGIE și ȘTIINȚELE COMUNICĂRII, ȘTIINȚE POLITICE ȘI RELAȚII INTERNAȚIONALE și ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE**

##### Definiții și condiții:

1. Se iau în considerare numai lucrările publicate în domeniul științelor sociale, științelor umaniste și în domenii de graniță cu acestea.
2. Cărțile, volumele sau dicționarele luate în considerare sunt cele publicate la edituri cu prestigiu internațional (categoria A1), sau la edituri cu prestigiu recunoscut (categoria A2), sau care sunt prezente în minimum 6 biblioteci din Worldcat.
3. Se consideră ca limbi de circulație internațională: engleza, franceza, germana, italiana și spaniola.
4. Pentru anumite categorii de publicații (vezi grila de mai jos), se aplică coeficientul de multiplicare m, care are următoarele valori: 2, dacă publicația a apărut la o editură din străinătate cu peer review internațional și este scrisă într-o limbă de circulație internațională; 1,5, dacă publicația este scrisă într-o limbă de circulație internațională, dar nu a apărut la o editură din străinătate cu peer review internațional; 1, în restul cazurilor.
5. Bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele: ISI Web of Knowledge, SCOPUS, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Ulrich, ERIH, Index Copernicus, CSA, GESIS, IBSS; SAGE, OVID, ECOLIT, Psychlit, PubMed, Elsevier, Springerlink, Persee, DOAJ, Jstor, SSRN, REPEC, Informa, Project MUSE, HEIN Online.
6. n indică numărul de autori ai unei publicații la care candidatul este autor sau coautor.
7. Pentru categoria articolelor publicate în reviste "cotate ISI" se iau în considerare doar cele indexate în ISI Web of Knowledge, fiind obligatorie raportarea codului de înregistrare al

articolului (WOS). Factorul de impact, acolo unde acesta există, este cel aferent anului în care a fost publicat articolul [1]

8. O publicație se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă pentru candidat.

| Nr. criteriu | Denumirea indicatorului  | Punctajul                       | Elementul pentru care se acordă punctajul |
|--------------|--|---------------------------------|---|
| I1           | Articole în reviste cotate ISI având un factor de impact $f$ care este mai mare sau egal cu 0,1  | $(2 + 4 \times f) \times 2/n$   | Pe articol                                |
| I2           | Articole în reviste cotate ISI având un factor de impact mai mic de 0,1 sau în reviste indexate în cel puțin 3, respectiv 2 [2] din bazele de date internaționale recunoscute sau reviste care au avut o cotație națională B sau B+ înainte de 2011, capitole în volume publicate la edituri cu prestigiu internațional (A1) sau la edituri cu prestigiu recunoscut (A2) | 2 x m/n                         | Pe articol                                |
| I3           | Cărți publicate ca unic autor  | 10 x m                          | Pe carte                                  |
| I4           | Cărți publicate în calitate de coautor, având n coautori   | 6 x m/n                         | Pe carte                                  |
| I5           | Cărți coordonate, având n coordonatori   | 5 x m/n                         | Pe carte                                  |
| I6           | Studii/capitole, având n autori, în volume colective (volume cu ISBN)  | 2 x m/n                         | Pe studiu/capitol                         |
| I7           | Recenzii publicate în reviste cotate ISI sau în reviste indexate în cel puțin 3 din bazele de date internaționale recunoscute sau termeni de minimum o pagină în enciclopedii/dicționare de specialitate   | 0,5 x m/n                       | Pe recenzie sau termen                    |
| I8           | Lucrări publicate în volumele unor conferințe (volume cu ISSN) sau indexate în cel puțin una din bazele de date internaționale recunoscute, traduceri ale unor lucrări fundamentale din domeniul științelor sociale  | 1 x m/n                         | Pe lucrare                                |
| I9           | Citări ale publicațiilor candidatului în articole publicate în reviste cotate ISI, în cărți, capitole de cărți sau volume ori în reviste indexate în baze de date internaționale (nu se iau în considerare autocitățile). n este numărul de autori al publicației citate, sau recenzii la cărțile de autor publicate în reviste  | $(0,2 + 4 \times f) \times 2/n$ | Pe citare                                 |

|     |   |     |                       |
|-----|---|-----|-----------------------|
|     | indexate în baze de date internaționale   |     |                       |
| I10 | Editor al unei reviste editate în străinătate care este indexată ISI sau indexată de o bază de date internațională recunoscută  | 5   | Pe revistă            |
|     | Membru în comitetul de redacție al unei asemenea reviste  | 3   |                       |
| I11 | Editor al unei reviste editate în țară care este indexată ISI sau indexată de o bază de date internațională recunoscută   | 2   | Pe revistă            |
|     | Membru în comitetul de redacție al unei asemenea reviste  | 1   |                       |
| I12 | Coordonator al unei colecții (serie de volume) editate de o editură cu prestigiu internațional  | 4   | Pe colecție/<br>serie |
|     | Membru în comitetul științific al unei asemenea serii-colecții  | 2   |                       |
|     | Coordonator al unei colecții (serie de volume) editate de o editură din țară  | 2   |                       |
|     | Membru în comitetul științific al unei asemenea serii-colecții  | 1   |                       |
| I13 | Coordonarea unui proiect de cercetare finanțat cu echivalentul a cel puțin 50.000 lei de o entitate din străinătate   | 7   | Pe proiect            |
| I14 | Coordonarea unui proiect de cercetare finanțat cu cel puțin echivalentul a 50.000 lei de o entitate din țară  | 5   | Pe proiect            |
| I15 | Profesor invitat (visiting) la o universitate de prestigiu din străinătate (titular de curs finalizat prin evaluarea studenților)   | 10  | Pe universitate       |
|     | Profesor - cercetător invitat (guest) la o universitate de prestigiu din străinătate pentru o perioadă de cel puțin o lună  | 5   |                       |
|     | Efectuarea unui stagiu postdoctoral cu o durată de cel puțin un an academic la o universitate de prestigiu din străinătate sau obținerea unei diplome de doctor la o universitate din străinătate | 3   |                       |
| I16 | Lucrări prezentate la conferințe internaționale organizate în străinătate   | 1   | Pe conferință         |
| I17 | Lucrări prezentate la conferințe  | 0,5 | Pe conferință         |

|     |  |         |                            |
|-----|--|---------|----------------------------|
|     | internaționale organizate în țară  |         |                            |
| I18 | Beneficiar al unor granturi individuale sau burse postdoctorale în valoare de cel puțin 25.000 lei fiecare   | 0,5     | Pe grant/bursă             |
| I19 | Inițierea unor programe de studii universitare   | 2       | Pe program                 |
|     | Introducerea de cursuri noi  | 0,5     | Pe curs                    |
|     | Publicare cursuri pentru studenți  | 1 x m/n | Pe lucrare                 |
| I20 | Membru al unei echipe de cercetare care implementează un proiect finanțat pe bază de competiție cu cel puțin 100.000 lei   | 1       | Pe proiect                 |
| I21 | Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, al Consiliului Național al Cercetării Științifice, al consiliului sau comisiilor de specialitate ale Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, CNFIS (se punctează un singur mandat). Premii ale unor Academii și Asociații științifice | 1       | Pe consiliu/comisie/premiu |
| I22 | Studiu, individual sau colectiv, de evaluare și fundamentare de politici publice elaborat, în urma unor concursuri de selecție, pentru diverse instituții publice guvernamentale/organizații internaționale/centre de cercetare  | 2 x m/n | Pe lucrare                 |
| I23 | Participare în colectivele de elaborare sau implementare a granturilor ori a proiectelor de dezvoltare instituțională, socială și regională; transfer de cunoaștere și instrumente de politici; asistență pentru dezvoltare ș.a. finanțate de o entitate regională, națională sau din străinătate  | 1       | Pe proiect                 |

Note:

[1] Informația este accesibilă pe portalul Web of Science, secțiunea Journal Citation Reports.

[2] Sunt punctate articolele publicate în 2 din bazele de date internaționale din lista indicată până în 2016, respectiv în 3 baze de date internaționale începând cu 2016.

Standarde minimale ce trebuie îndeplinite cumulativ (fiecare standard în parte fiind obligatoriu)

| Criteriu | Definiție criteriu | Standardul | Standardul |
|----------|--------------------|------------|------------|
|----------|--------------------|------------|------------|

|    |  | pentru<br>profesor<br>universitar/<br>CS I  | pentru<br>Conferențiar<br>universitar/<br>CS II |
|----|--|---|---|
| C1 | Punctajul pentru indicatorul I1  | $\geq 10$   | $\geq 5$  |
| C2 | Numărul de articole care prezintă contribuții originale, in extenso, conform condițiilor de la I2        | $\geq 8$  | $\geq 5$  |
| C3 | Numărul de cărți la care este unic autor sau prim autor  | cel puțin o carte la o editură cu prestigiu internațional (A1) sau cel puțin două cărți publicate la edituri cu prestigiu recunoscut (A2) | $\geq 1$  |
| C4 | Suma punctajului pentru indicatorii I1 - I8  | $\geq 100$  | $\geq 50$                                       |
| C5 | Suma punctajului pentru indicatorii I9   | $\geq 10$   | $\geq 5$  |
| C6 | Punctaj total (suma punctajului pentru indicatorii I1 - I23)   | $\geq 150$  | $\geq 100$                                      |
| C7 | Punctaj total (suma punctajului pentru indicatorii I1 - I23), acumulat după obținerea titlului de doctor | $\geq 100$  | $\geq 50$                                       |

## ANEXA 26

### COMISIA DE ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ

Pentru menținerea unor standarde ridicate privind activitatea didactică și de cercetare științifică în domeniul fundamental "Științe militare, informații și ordine publică" vă supunem spre analiză și aprobare de către CNATDCU, unele modificări ale [anexei nr. 8](#) la Ordinul MEN nr. 4204 din 15 iulie 2013, care a modificat [Ordinul MECTS nr. 6.560/2012](#) privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare.

---

1. Propunere de definiții privind structura activității  
candidatului

---



| Nr. Indicatori crt. (kpi) | Domeniul activităților                     | Tipul activităților  | Categoriile și restricții  | Subcategoriile                 |
|---------------------------|--|--|--|--------------------------------|
| 0                         | 1  | 2  | 3  | 4                              |
| 15                        | Activitatea didactică și profesională (A1) | 1.1 Cărți și capitole în cărți al căror conținut este relevant în domeniul Științe militare/ Informații și Ordine publică, publicate în edituri cu prestigiu | 1.1.1 Cărți în calitate de autor - profesor minim 4 cărți, din care 3 unic autor; - conferențiar minim 3 cărți, din care 2 unic autor. | 1.1.1.1 Cărți (internaționale) |
| 10                        |  |  |  | 1.1.1.2 Naționale:             |
| 15/n                      | 1.1.2.1 Internaționale                     | recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică, după obținerea titlului de doctor   | 1.1.2 Cărți în calitate de coautor sau capitole  | 1.1.2.2 Naționale              |
| 10/n                      |  |  |  |                                |

|              |  |     |   |       |  |
|--------------|--|-----|---|-------|--|
|              |  |     |   |       |  |
| 10/n         |  | 1.2 | Material didactic/<br>Lucrări didactice al<br><b>căror conținut</b><br><b>este relevant</b><br><b>în domeniul</b><br><b>Științe</b><br><b>militare,</b><br><b>Informații și</b><br><b>Ordine publică</b><br>după obținerea<br>titlului de<br>doctor | 1.2.1 | Tratate, monografiile publicate în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică:<br>Cursuri universitare, manuale didactice, legislație adnotată, îndrumare publicate în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică:<br>- minimum 3 ca prim autor pentru Profesor/CS I<br>- minimum 2 ca prim autor pentru Conferențiar/CS II. |
| 5/n          |  |     |   | 1.2.2 | Studii de specialitate, scenariile exerciții și aplicații;<br>Profesor/ <b>CS I</b> - minimum 2, prim-autor;<br>Conferențiar/ <b>CS II</b> - minimum 1, prim-autor   |
| 2 pe program |  | 1.3 | Coordonare de programe de studii universitare,  |       |  |

|       |                     |     |                      |       |                             |
|-------|---------------------|-----|----------------------|-------|-----------------------------|
|       |                     |     | organizare și        |       |                             |
|       |                     |     | coordonare           |       |                             |
|       |                     |     | programe de          |       |                             |
|       |                     |     | formare și           |       |                             |
|       |                     |     | dezvoltare           |       |                             |
|       |                     |     | continuă             |       |                             |
|       |                     |     |                      |       |                             |
|       |                     |     |                      |       |                             |
| 3/2/1 |                     | 1.4 | Proiecte             | 1.4.1 | Director/Responsabil/Membru |
|       |                     |     | educaționale         |       |                             |
|       |                     |     | și de formare        |       |                             |
|       |                     |     | continuă             |       |                             |
|       |                     |     |                      |       |                             |
|       |                     |     |                      |       |                             |
| 2     | <b>Activitatea</b>  | 2.1 | Articole al          |       |                             |
| 10    | <b>de cercetare</b> |     | <b>căror</b>         |       |                             |
|       | <b>(A2)</b>         |     | <b>conținut este</b> |       |                             |
|       |                     |     | <b>relevant în</b>   |       |                             |
|       |                     |     | <b>domeniul</b>      |       |                             |
|       |                     |     | <b>fundamental</b>   |       |                             |
|       |                     |     | <b>Științe</b>       |       |                             |
|       |                     |     | <b>militare,</b>     |       |                             |
|       |                     |     | <b>informații</b>    |       |                             |
|       |                     |     | <b>și ordine</b>     |       |                             |
|       |                     |     | <b>publică și</b>    |       |                             |
|       |                     |     | <b>care sunt</b>     |       |                             |
|       |                     |     | publicate în         |       |                             |
|       |                     |     | reviste cotate       |       |                             |
|       |                     |     | ISI Thomson          |       |                             |
|       |                     |     | Reuters, sau         |       |                             |
|       |                     |     | în volumele          |       |                             |

|     |  |                |                                    |
|-----|--|----------------|------------------------------------|
|     |  | unor           |                                    |
|     |  | manifestări    |                                    |
|     |  | științifice,   |                                    |
|     |  | indexate ISI   |                                    |
|     |  | proceedings    |                                    |
|     |  |                |                                    |
| 1/n |  | 2.2 Articole/  | Minim 15 pentru profesor/CS I      |
|     |  | studii/        |                                    |
|     |  | rapoarte de    |                                    |
|     |  | cercetare al   |                                    |
|     |  | căror conținut |                                    |
|     |  | este relevant  |                                    |
|     |  | în domeniul    |                                    |
|     |  | Științe        |                                    |
|     |  | militare,      |                                    |
|     |  | informații și  |                                    |
|     |  | ordine publică |                                    |
|     |  | și care sunt   |                                    |
|     |  | publicate în   |                                    |
|     |  | reviste/       |                                    |
|     |  | buletine       |                                    |
|     |  | științifice cu |                                    |
|     |  | prestigiu      |                                    |
|     |  | recunoscut,    |                                    |
|     |  | sau în         |                                    |
| 1/n |  | volumele unor  | Minim 10 pentru conferențiar/CS II |
|     |  | manifestări    |                                    |
|     |  | științifice,   |                                    |
|     |  | în domeniul    |                                    |

|  |  |                |  |
|--|--|----------------|--|
|  |  | Științe        |  |
|  |  | militare,      |  |
|  |  | informații și  |  |
|  |  | ordine         |  |
|  |  | publică, sau   |  |
|  |  | indexate în    |  |
|  |  | baze de date   |  |
|  |  | internationale |  |

|    |  |     |               |       |                |  |
|----|--|-----|---------------|-------|----------------|--|
|    |  | 2.3 | Proprietate   | 2.3.1 | Internationale |  |
| 10 |  |     | intelectuală, |       |                |  |
|    |  |     | brevete de    | 2.3.2 | Naționale      |  |
| 5  |  |     | invenție și   |       |                |  |
|    |  |     | inovație etc. |       |                |  |

|         |                |          |               |             |           |           |
|---------|----------------|----------|---------------|-------------|-----------|-----------|
|         |                | 2.4      | Granturi/     | 2.4.1       | Director/ |           |
| 2.4.1.1 | Internationale | 15/10 de | proiecte prin | Responsabil |           |           |
|         | grant          |          | competiție    |             |           |           |
|         |                |          |               |             |           | 2.4.1.2   |
| 10/5 de |                |          |               |             |           | Naționale |
|         | grant          |          |               |             |           |           |

|            |                |            |  |       |           |           |
|------------|----------------|------------|--|-------|-----------|-----------|
|            |                |            |  | 2.4.2 | Membru în |           |
| 2.4.2.1    | Internationale | 5 de grant |  |       | echipă    |           |
|            |                |            |  |       |           | 2.4.2.2   |
| 3 de grant |                |            |  |       |           | Naționale |

|          |                      |     |             |       |     |  |
|----------|----------------------|-----|-------------|-------|-----|--|
| <b>3</b> | <b>Recunoașterea</b> | 3.1 | Citări în   | 3.1.1 | ISI |  |
| 2 pe     | <b>și impactul</b>   |     | reviste ISI |       |     |  |
|          | <b>citare</b>        |     | și BDI      |       |     |  |
|          | <b>activității</b>   |     |             |       |     |  |
|          | <b>(A3)</b>          |     |             | 3.1.2 | BDI |  |
| 1 pe     |                      |     |             |       |     |  |

|                |  |     |                |                |
|----------------|--|-----|----------------|----------------|
|                |  |     |                |                |
| citare         |  |     |                |                |
|                |  |     |                |                |
|                |  | 3.2 | Citări ale     |                |
| 0,3 pe         |  |     | publicațiilor  |                |
| citare         |  |     | candidatului   |                |
|                |  |     | în cărți,      |                |
|                |  |     | capitole de    |                |
|                |  |     | cărți sau      |                |
|                |  |     | volume,        |                |
|                |  |     | publicate la   |                |
|                |  |     | edituri cu     |                |
|                |  |     | prestigiu      |                |
|                |  |     | științific     |                |
|                |  |     | recunoscut în  |                |
|                |  |     | domeniul       |                |
|                |  |     | Științe        |                |
|                |  |     | militare,      |                |
|                |  |     | informații     |                |
|                |  |     | și ordine      |                |
|                |  |     | publică        |                |
|                |  |     |                |                |
|                |  | 3.3 | Prezentări/    | 3.3.1          |
| 8              |  |     | invitat în     | Internaționale |
|                |  |     | plenul unor    |                |
|                |  |     | manifestări    |                |
|                |  |     | științifice    |                |
|                |  |     |                |                |
| internaționale |  |     |                |                |
|                |  |     | și naționale   | 3.3.2          |
| 6              |  |     | cu participare | Naționale      |
|                |  |     |                |                |

|    |  |                 |                                     |  |
|----|--|-----------------|-------------------------------------|--|
|    |  | internațională  |                                     |  |
|    |  | sau Profesor    |                                     |  |
|    |  | invitat         |                                     |  |
|    |  | (exclusiv       |                                     |  |
|    |  | ERASMUS)        |                                     |  |
|    |  |                 |                                     |  |
|    |  |                 |                                     |  |
| 10 |  | 3.4   Membru în | 3.4.1   ISI                         |  |
|    |  | colectivele     |                                     |  |
| de |  | redacție sau    | 3.4.2   BDI                         |  |
| 6  |  | comitetele      |                                     |  |
|    |  |                 |                                     |  |
| 4  |  | științifice     | 3.4.3   Naționale și internaționale |  |
|    |  | ale revistelor  | neindexate                          |  |
|    |  | cu prestigiu    |                                     |  |
|    |  | științific      |                                     |  |
|    |  | recunoscut în   |                                     |  |
|    |  | domeniul        |                                     |  |
|    |  | Științe         |                                     |  |
|    |  | militare,       |                                     |  |
|    |  | informații și   |                                     |  |
|    |  | ordine publică  |                                     |  |
|    |  | și              |                                     |  |
|    |  | manifestărilor  |                                     |  |
|    |  | științifice,    |                                     |  |
|    |  | organizator de  |                                     |  |
|    |  | manifestări     |                                     |  |
|    |  | științifice/    |                                     |  |
|    |  | recenzor        |                                     |  |
|    |  | pentru reviste  |                                     |  |
|    |  | și manifestări  |                                     |  |

|  |  |  |                       |  |  |
|--|--|--|-----------------------|--|--|
|  |  |  | științifice           |  |  |
|  |  |  | naționale și          |  |  |
|  |  |  | internaționale        |  |  |
|  |  |  | indexate ISI,         |  |  |
|  |  |  | indexate la o         |  |  |
|  |  |  | bază                  |  |  |
|  |  |  | internațională        |  |  |
|  |  |  | recunoscută,          |  |  |
|  |  |  | <b>sau neindexate</b> |  |  |

|      |  |     |                |       |           |
|------|--|-----|----------------|-------|-----------|
|      |  |     |                |       |           |
| 2/an |  | 3.5 | Experiența de  | 3.5.1 | Conducere |
|      |  |     | management,    |       |           |
| 1/an |  |     | analiză și     | 3.5.2 | Membru    |
|      |  |     | evaluare în    |       |           |
|      |  |     | cercetare și/  |       |           |
|      |  |     | sau învățământ |       |           |

**Criterii opționale**

|    |  |     |        |       |                |
|----|--|-----|--------|-------|----------------|
|    |  | 3.6 | Premii |       |                |
| 10 |  |     |        | 3.6.1 | Academia       |
|    |  |     |        |       | Română         |
| 8  |  |     |        | 3.6.2 | ASS, AOSR și   |
|    |  |     |        |       | CNCS           |
| 15 |  |     |        | 3.6.3 | premiu         |
|    |  |     |        |       | internaționale |
| 5  |  |     |        | 3.6.4 | premiu         |



|         |                |     |                |       |              |         |           |              |           |
|---------|----------------|-----|----------------|-------|--------------|---------|-----------|--------------|-----------|
|         |                |     |                |       |              |         |           | naționale în |           |
|         |                |     |                |       |              |         |           | domeniu      |           |
|         |                |     |                |       |              |         |           |              |           |
|         |                |     |                |       |              |         |           |              |           |
| 10      |                | 3.7 | Membru în      | 3.7.1 | Academia     |         |           |              |           |
|         |                |     | academii,      |       | Română       |         |           |              |           |
|         |                |     | organizații,   |       |              |         |           |              |           |
|         |                |     | asociații      | 3.7.2 | ASM, AOSR și |         |           |              |           |
| 8       |                |     | profesionale   |       | academii de  |         |           |              |           |
|         |                |     | de prestigiu,  |       | ramură       |         |           |              |           |
|         |                |     | naționale și   |       |              |         |           |              |           |
|         |                |     | inter-         | 3.7.3 | Conducere    |         |           |              |           |
| 3.7.3.1 | internationale | 8   | naționale,     |       | asociații    |         |           |              |           |
|         |                |     | apartenență la |       | profesionale | 3.7.3.2 | naționale |              |           |
| 6       |                |     | organizații    |       |              |         |           |              |           |
|         |                |     | din domeniul   | 3.7.4 | Asociații    |         |           |              |           |
| 3.7.4.1 | internationale | 6   | educației și   |       |              |         |           |              |           |
|         | profesionale   |     | cercetării     |       |              |         |           | 3.7.4.2      | naționale |
| 4       |                |     |                |       |              |         |           |              |           |
|         |                |     |                |       |              |         |           |              |           |
|         |                |     |                | 3.7.5 | Organizații  | 3.7.5.1 | Conducere |              |           |
| 6       |                |     |                |       | în domeniul  |         |           |              |           |
|         |                |     |                |       | educației și | 3.7.5.2 | Membru    |              |           |
| 4       |                |     |                |       | cercetării   |         |           |              |           |
|         |                |     |                |       |              |         |           |              |           |

**Notă:**

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

- O publicație sau citare se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului.
- Pentru edițiile a II-a și următoarele ale unei publicații se acordă jumătate din punctajul menționat numai dacă este vorba de o ediție revizuită, adăugită și completată.
- Punctajul menționat **la indicatorii 1.1. Cărți și capitole în cărți și 1.2. Material didactic/Lucrări didactice** se acordă integral numai dacă lucrarea este elaborată în calitate de autor unic.
- Pentru lucrările realizate în colectiv, dacă se poate stabili contribuția fiecărui coautor, punctajul se acordă proporțional cu contribuția respectivă; dacă nu se poate stabili contribuția fiecărui coautor, punctajul menționat se va împărți la numărul de coautori.
- Pentru întocmirea fișei de punctaj a candidaților la obținerea atestatului de abilitare conducere doctorate se vor lua în considerare doar lucrările al căror conținut este relevant pentru domeniul de doctorat vizat.

**Candidații care doresc să obțină titlul didactic de conferențiar universitar sau profesor universitar trebuie să fie publicat, obligatoriu, după obținerea gradului didactic de lector/conferențiar universitar, următoarele: o carte de unic autor, un curs universitar/manuale didactice/tratate/monografie în calitate de prim autor, al căror conținut este relevant în domeniul Științe militare/Informații și Ordine publică, publicate la edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică.**

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

$$A = \sum_{n_1 i} k_{1i} + \sum_{n_2 i} k_{2i} + \sum_{n_3 i} k_{3i}$$

Unde:

$n_{pi}$  - numărul de activități din categorie

$k_{pi}$  - coeficient specific tipului și categoriei de activitate

$A_i$  - suma activităților din categoria menționată

| 3. Condiții minimale |   |                       |                   |                   |                   |   |
|----------------------|---|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| Nr. crt.             | Categorია                               |                       |                   |                   |                   |   |
|                      | Domeniul de activitate                  | Condiții conferențiar | Condiții CS II    | Condiții profesor | Condiții CS I     | Accesibilitate teze de doctorat                         |
| 1                    | Activitatea didactică/profesională (A1) | Minimum 35 puncte     | Minimum 15 puncte | Minimum 60 puncte | Minimum 30 puncte | Minim 3 referate cu rezultatele cercetării științifice; |
| 2                    | Activitatea de cercetare (A2)           | Minimum 20 puncte     | Minimum 40 puncte | Minimum 30 puncte | Minimum 60 puncte | 6 articole/studii publicate, aferente                   |

|       |   |                     |                     |                      |                      |   |
|-------|---|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---|
| 3     | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minimum<br>5 puncte | Minimum<br>5 puncte | Minimum<br>10 puncte | Minimum<br>10 puncte | domeniului pentru care sunt acreditate studiile universitare de doctorat și tezei de doctorat |
| TOTAL |   | 60 puncte           | 60 puncte           | 100 puncte           | 100 puncte           |   |

### Notă:

- În funcție de nivelul candidatului (cadru didactic, cercetător), coeficienții  $A_i$  pot avea diverse valori, inclusiv 0.

- Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare componente minime de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3).

Un articol, în extenso, în reviste cotate ISI Thomson Reuters, poate fi echivalat cu două articole publicate, în rezumat, în reviste cotate ISI sau cu trei articole în extenso, în reviste cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică.

### ANEXA 27

## COMISIA DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR

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

Conform [Ordinului MENCS nr. 3482/2016](#) privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare ([capitolul 1, art. 3, lit. g și lit. h](#)), **prezentele standarde au un caracter minimal și vizează activitatea științifică** fiind "necesare și obligatorii pentru participarea la concursurile pentru ocuparea funcțiilor didactice universitare [...] și pentru acordarea gradelor profesionale de CS II și CS I" (lit. g), respectiv "pentru conferirea calității de conducător de doctorat și atestatul de abilitare" (lit. h). Universitățile și institutele de cercetare au dreptul de a completa standardele minime CNATDCU cu standarde specifice, proprii cu privire la activitatea didactică, de cercetare, dezvoltare instituțională sau a altor contribuții aduse comunității.

1. Obținerea unui scor final (S), calculat pe baza articolelor și citărilor în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (Article Influence Score - AIS) nenul (vezi observațiile 1 și 2 din [anexa 2](#)), astfel:

$$S = P + C$$

Scorul final (S) trebuie realizat pe baza a **maximum 10 articole** ale candidatului în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (AIS) nenul și din **maximum 10 citări** în reviste cotate

ISI cu scor de influență absolut (AIS) nenul (se exclud autocitățile și semi-autocitățile). În cazul abilitării, toate articolele luate în calcul pentru stabilirea scorului final (S) trebuie să se regăsească în teza de abilitare. Punctajul aferent articolelor și citărilor se determină astfel:

**A.** Punctajul  $P_i$  acordat unui articol "i" publicat într-o revistă indexată ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul se determină conform formulei următoare:

$$P_i = M \times [1 - (N - 1) \times 0,1] \times AIS$$

unde  $M$  reprezintă coeficientul de multiplicare specificat în tabelul 1,  $N$  reprezintă numărul de autori ai articolului conform punctului 6, iar  $AIS$  este scorul absolut de influență al revistei ISI în care este publicat articolul. Dacă  $N > 10$  sau  $AIS = 0$ , punctajul devine nul sau negativ și, prin urmare, publicația nu poate fi luată în considerare în determinarea scorului final. Punctajul final obținut din maxim 10 articole este dat de relația:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{n}$$

unde  $n \leq 10$  reprezintă numărul articolelor ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul ale candidatului.

Pentru profesor universitar, cercetător științific I și abilitare, **maximum 0,5 puncte (adică 25% din valoarea minimă a lui P**, precizată mai jos la punctul 7), pot fi acordate publicațiilor (cărți sau capitole în cărți) la edituri de prestigiu internațional în domeniul științelor sociale (lista acestor edituri este prezentată în [anexa 1](#)) și alte edituri naționale și internaționale. Fiecare carte sau capitol în carte va substitui unul dintre cele 10 articole maxim admise în calculul punctajului  $P$ . Punctajele  $P_i$  acordate cărților și capitolelor în cărți sunt următoarele:

|  |                  |
|--|------------------|
| Cartea "i" publicată la o editură internațională din <a href="#">anexa 1</a>   | $P_i = 0,5 / N$  |
| Capitolul "i" în cartea publicată la o editură internațională din <a href="#">anexa 1</a>  | $P_i = 0,25 / N$ |
| Cartea "i" publicată la o editură națională sau internațională, altele decât în <a href="#">anexa 1</a>  | $P_i = 0,2 / N$  |
| Capitolul "i" în cartea publicată la o editură națională sau internațională, altele decât în <a href="#">anexa 1</a> sau articol în volume ISI Proceedings | $P_i = 0,1 / N$  |

Pentru conferențiar universitar, cercetător științific II, punctajul aferent acestui tip de publicație este de **maximum 25% din valoarea minimă a lui P** (precizată mai jos la punctul 7), adică **maximum 0,1875 puncte**.

Notă: Calitatea de editor al unei cărți nu se asimilează cu calitatea de autor al unei cărți.

**B.** Punctajul  $C_j$ , acordat unei citări "j" într-o revistă indexată ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul se determină conform algoritmului următor (vezi observația 3 din [anexa 2](#)):

- $C_j = 1$  dacă revista este încadrată în prima cuartilă (Q1) pe domeniu după AIS conform JCR
- $C_j = 0,75$  dacă revista este încadrată în a doua cuartilă (Q2) pe domeniu după AIS conform JCR
- $C_j = 0,5$  dacă revista este încadrată în a treia cuartilă (Q3) pe domeniu după AIS conform JCR
- $C_j = 0,25$  dacă revista este încadrată în a patra cuartilă (Q4) pe domeniu după AIS conform JCR.

Citările în cărți publicate la edituri de prestigiu (conform listei din [anexa 1](#)) sunt asimilate citărilor în reviste încadrate în a patra cuartilă. Punctajul acordat unei astfel de citări este de 0,25 puncte.

Punctajul final obținut din maxim 10 citări este dat de relația:

$$C = \frac{\sqrt{k}}{j-1} C_j$$

unde  $k \leq 10$  reprezintă numărul de citări în publicații.

**2.** Toate articolele/cărțile/capitolele în cărți publicate și toate publicațiile citate ce sunt luate în considerare trebuie să trateze **exclusiv** subiecte și teme specifice domeniului științelor economice și administrarea afacerilor.

**3. Revistele ISI** în care sunt publicate articolele candidatului și articolele în care apar citările publicațiilor candidatului luate în considerare în stabilirea scorului final **pot fi reviste ISI cu un scor absolut de influență (AIS) nenul încadrate pe categorii** conform tabelului de mai jos:

**Tabelul 1. Categoriile de încadrare a revistelor ISI luate în considerare pentru obținerea standardului minim**

| Index JCR             | Categoriile de încadrare a revistelor ISI luate în considerare pentru obținerea standardului minim (conform JCR) | Multiplicator M |
|-----------------------|--|-----------------|
| <b>Core Economics</b> | Economics  | 10              |
|                       | Business, Finance  |                 |
|                       | Business   |                 |
|                       | Management   |                 |
| <b>Infoeconomics</b>  | Computer Science, Artificial Intelligence  | 8               |
|                       | Computer Science, Interdisciplinary Applications   |                 |

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
|                          | Computer Science, Information System        |   |
|                          | Computer Science, Theory & Methods          |   |
|                          | Computer Science, Software Engineering      |   |
|                          | Computer Science, Hardware & Architecture   |   |
|                          | Operations Research & Management Science    |   |
|                          | Statistics & Probability                    |   |
|                          | Computer Science, Cybernetics               |   |
|                          | Cybernetics                                 |   |
| Social Science & Science | Toate cu excepția celor menționate anterior | 6 |

4. Pentru profesor universitar, cercetător științific I și abilitare, trebuie îndeplinită una din următoarele condiții:

a) din cele maximum 10 articole, candidatul trebuie să fie autor sau coautor a cel puțin **două articole** publicate în reviste cotate ISI cu **scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15**;

b) să fi câștigat în competiții naționale sau internaționale cel puțin 2 proiecte/granturi de cercetare, cu excepția proiectelor finanțate prin programe operaționale de tip POS-DRU, POS-CEE sau similare, dintre care unul în calitate de director de proiect sau responsabil partener;

c) un articol de la punctul a) și un grant de la punctul b) în calitate de director.

Pentru conferențiar universitar, cercetător științific II trebuie îndeplinită una din următoarele condiții:

a) din cele maximum 10 articole, candidatul trebuie să fie autor sau coautor a cel puțin un **articol** publicat în reviste cotate ISI cu **scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15**;

b) să fi fost director/responsabil partener/membru într-un proiect/grant de cercetare câștigat în competiții naționale sau internaționale, cu excepția proiectelor finanțate prin programe operaționale de tip POS-DRU, POS-CEE sau similare.

5. Candidatul pentru titlul de profesor, CS I și abilitare trebuie să aibă un număr minim de 4 articole ISI cu AIS nenul din care minim 2 din categoriile Core Economics și/sau Infoeconomics, respectiv pentru Conferențiar, CS II minim 2 articole ISI cu AIS nenul din care 1 din categoriile Core Economics și/sau Infoeconomics.

6. Numărul de autori luat în calcul (**N**) se referă doar la cei cu afiliere la instituțiile de învățământ și cercetare din România.

7. Valorile minime ale punctajelor pentru participarea la concursurile pentru ocuparea funcțiilor și obținerea titlurilor didactice și științifice și acordarea atestatului de abilitare sunt următoarele:

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Conferențiar universitar, | Profesor universitar,    |
| Cercetător științific II  | Cercetător științific I, |
|                           | Abilitare                |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>S</b> $\geq$ 1,5  | <b>S</b> $\geq$ 4   |
| <b>P</b> $\geq$ 0,75 | <b>P</b> $\geq$ 2   |
| <b>C</b> $\geq$ 0,5  | <b>C</b> $\geq$ 1,2 |

## ANEXA 1

### Listă edituri de prestigiu internațional

| <b>Nr. crt.</b> | <b>Denumire Editura</b>        |
|-----------------|--------------------------------|
| 1               | Academic Press                 |
| 2               | Addison Wesley                 |
| 3               | Allen and Unwin                |
| 4               | Blackwell                      |
| 5               | Brookings Institution          |
| 6               | Cambridge University Press     |
| 7               | Columbia University Press      |
| 8               | Cornell University Press       |
| 9               | CRC Press                      |
| 10              | Duke University Press          |
| 11              | Edward Elgar                   |
| 12              | Elsevier                       |
| 13              | Emerald Group                  |
| 14              | Harper Collins                 |
| 15              | Harvard University Press       |
| 16              | IEEE Computer Society          |
| 17              | Indiana University Press       |
| 18              | IOS Press                      |
| 19              | John Wiley & Sons              |
| 20              | Johns Hopkins University Press |
| 21              | Kluwer Academic Press          |

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 22 | Macmillan                        |
| 23 | McGraw-Hill                      |
| 24 | MIT Press                        |
| 25 | New York University Press        |
| 26 | North Holland                    |
| 27 | Oxford University Press          |
| 28 | Palgrave Macmillan               |
| 29 | Chapman & Hall                   |
| 30 | Pearson Education                |
| 31 | Prentice Hall                    |
| 32 | Presses Universitaires de France |
| 33 | Princeton University Press       |
| 34 | Routledge                        |
| 35 | Rutgers University Press         |
| 36 | Sage                             |
| 37 | Springer                         |
| 38 | Stanford University Press        |
| 39 | Taylor & Francis Group           |
| 40 | University of California Press   |
| 41 | University of Chicago Press      |
| 42 | Wiley-Blackwell                  |
| 43 | Wiley                            |
| 44 | World Scientific                 |
| 45 | Yale University Press            |
| 46 | Vienna University Press          |
| 47 | Economica                        |
| 48 | Dunod                            |
| 49 | Les Edition d'Organisation       |
| 50 | ACM Press                        |



## ANEXA 2

### Observații privind realizarea standardelor minimale

**1. Articole publicate în reviste indexate ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul.** Un articol este considerat publicat dacă este identificat prin următoarele informații ce vor fi preluate din ISI Web of Science Core Collection:

- Lista de autori ai articolului
- Titlul articolului
- Denumirea revistei în care apare articolul
- Volumul (numărul) revistei în care apare articolul
- Numărul de pagini între care este încadrat articolul în revistă
- Data publicării articolului
- ISSN-ul revistei
- Accession number (WOS)

Lipsa oricărei informații dintre cele precizate anterior conduce la neluarea în considerare a articolului în stabilirea punctajelor necesare îndeplinirii standardelor minime de abilitare. În ISI Web of Science Core Collection, articolul trebuie să aibă încadrarea "article" sau "review" la rubrica "document type".

**2. Scorul absolut de influență (AIS) luat în calcul pentru revista ISI în care este publicat un articol sau în care este citată o publicație este, la alegerea candidatului, cel din momentul depunerii de către candidat a dosarului de concurs sau de abilitare sau cel din anul publicării articolului cu condiția ca Scorul absolut de influență (AIS) al revistei în anul depunerii dosarului să fie nenul (conform ultimului raport disponibil/cel mai recent al AIS publicat în Journal Citation Reports - Thomson Reuters (JCR)).**

**3. Împărțirea revistelor ISI pe quartile după scorul absolut de influență (AIS) pe domeniile de încadrare, din Journal Citation Reports - Thomson Reuters (JCR).** S-a notat cu Q1 prima cuartilă (zonă roșie), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul lor în prima pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q2 a doua cuartilă (zonă galbenă), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în a doua pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q3 a treia cuartilă (zonă gri), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în a treia pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q4 a patra cuartilă (zonă gri), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în ultima pătrime, pe un domeniu. În cazul în care aceeași revistă este încadrată pe quartile diferite pe două sau mai multe domenii, se va lua în considerare în determinarea punctajului acordat citărilor varianta cea mai favorabilă candidatului.

## ANEXA 28

### COMISIA DE PSIHLOGIE, ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

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

## **Definiții, condiții, proceduri**

- Se iau în considerare numai realizările științifice, respectiv elementele de vizibilitate și impact relevante pentru domeniul psihologiei, al științelor educației, respectiv al științei sportului și al educației fizice sau în domenii de graniță cu acestea.
- O publicație se încadrează la un singur indicator, luând în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului.
- Bazele de date internaționale (BDI) recunoscute sunt cele reunite în Web of Science (WoS) (cunoscute anterior ca ISI), precum și Scopus, PsycInfo, ERIC, PubMed/Medline, ERIH Plus/ERIH Int 1 - ERIH Int 2, DOAJ, Ebsco (Academic Search Premiere, SPORTDiscuss etc.), ProQuest, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Online Library, Sage, Ovid/Informa, Educational Research Abstracts Online, HEDBIB, CrossRef sau JSTOR.
- Conferințele internaționale sunt manifestări științifice care îndeplinesc cumulativ cel puțin patru dintre următoarele criterii: (a) conferința este organizată sau co-organizată de către o asociație sau o instituție științifică/profesională internațională; (b) peste 50% dintre membrii incluși în comitetul științific au afiliere instituțională în străinătate; (c) programul științific, precum și proceedings-urile sau rezumatele sunt publicate în format tipărit sau electronic într-o limbă străină de circulație internațională (engleză, franceză, germană sau spaniolă); (d) lucrările conferinței sunt desfășurate exclusiv într-o limbă străină de circulație internațională; (e) cel puțin 25% dintre participanții cu lucrări înscrise în programul științific al conferinței au afiliere instituțională în străinătate. Conferințele care nu îndeplinesc criteriile minimale pentru a fi încadrate astfel vor avea statutul de conferințe naționale.
- Conferințele sau publicațiile BDI se referă la acele manifestări științifice, respectiv publicații, indexate într-una sau mai multe baze de date internaționale recunoscute prin prezentele standarde.
- Cărțile, capitolele de carte sau volumele colective ale conferințelor sunt clasificate în categoria A1 (publicații apărute la edituri de prestigiu internațional), categoria A2 (publicații apărute la edituri cu prestigiu recunoscut) sau categoria B (publicații apărute la alte edituri recunoscute). Publicațiile indexate WorldCat în Karlsruhe Virtual Catalog KVK ([http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk\\_en.html](http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk_en.html)) sunt clasificate A1 dacă se regăsesc în cel puțin 25 de biblioteci ale unor instituții de învățământ superior din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică. Publicațiile indexate A2 sau B sunt cele care fie au apărut la una dintre editurile menționate în tabelul următor, fie beneficiază de îndeplinirea condițiilor din ruta complementară. Conform acestei rute, o carte/capitol de carte/volum este inclusă în categoria A2 dacă îndeplinește minimum două criterii, respectiv în categoria B dacă îndeplinește cel puțin un criteriu dintre următoarele: (a) editura la care a apărut publicația are cel puțin o colecție relevantă pentru domeniul fundamental analizat, cu cel puțin 10 cărți științifice publicate în domeniu în ultimii cinci ani de zile; (b) publicația analizată este disponibilă în cel puțin 5 biblioteci ale unor instituții de învățământ superior din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică, indexate în Karlsruhe Virtual Catalog KVK ([http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk\\_en.html](http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk_en.html)); (c) publicația analizată a apărut în cel puțin 800 de exemplare tipărite sau în cel puțin 500 de exemplare tipărite, în cazul în care poate fi achiziționată și în format digital; (d) lucrarea a acumulat cel puțin 5 citări în publicații indexate Web of Science;

(e) lucrarea a fost premiată de către Academia Română. Publicațiile apărute la edituri clasificate pot primi un punctaj corespunzător unei categorii superioare dacă îndeplinesc criteriile specificate prin ruta complementară pentru acel nivel de clasificare. Publicațiile care nu îndeplinesc criteriile minime pentru a fi clasificate nu se punctează. Publicațiile apărute în ediții multiple pot fi punctate individual în situația în care sunt identificate modificări/revizuri pe un număr semnificativ de pagini. De asemenea, publicațiile cu titluri diferite, dar cu un conținut similar, pot fi luate în considerare o singură dată. În aceste cazuri decizia privitoare la punctajul acordat aparține membrilor comisiilor de concurs/abilitare.

|   |
|---|
| <p>Domeniul Psihologie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edituri A2: Editura ASCR (Cluj-Napoca); Editura Polirom (Iași); Editura Trei (București)</li> <li>• Edituri B: Editura Academiei Române, Editura All, Editura Sper, Editura Tritonic, Editura Universității din București, Editura Universitară (București); Presa Universitară Clujeană (Cluj-Napoca), Editura Universității A.I. Cuza, Editura Institutul European (Iași); Editura Universității de Vest (Timișoara)</li> </ul>   |
| <p>Domeniul Științe ale Educației</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edituri A2: Editura Polirom (Iași); Editura Trei (București)</li> <li>• Edituri B: Editura Academiei Române, Editura Didactică și Pedagogică RA, Editura Humanitas, Editura Universității din București, Editura Universitară (București); Editura Universității A.I. Cuza, Editura Institutul European (Iași), Presa Universitară Clujeană (Cluj-Napoca); Editura Paralela 45 (Pitești), Editura Universității de Vest (Timișoara)</li> </ul>   |
| <p>Domeniul Educație Fizică și Sport</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edituri A2: Presa Universitară Clujeană, Editura Riso Print (Cluj-Napoca), Editura Universitaria (Craiova); Editura Polirom (Iași), Editura Galați University Press; Editura Universității Transilvania (Brașov); Editura Discobolul (București), Editura Universității din Pitești, Editura Ovidius University Press (Constanța)</li> <li>• Edituri B: Editura Academiei Române, Editura Trei, Editura Universității din București, Editura Bren, Editura Printech, Editura Morosan, Editura CD Press, Editura Fest, Editura Didactică și Pedagogică RA (București); Editura Universității A.I. Cuza, Editura Pim (Iași); Editura Universității din Oradea; Editura Universității de Vest (Timișoara)</li> </ul> |

\* Categorizarea editurilor se va actualiza anual.

- Rapoartele de analiză de politici/strategii educaționale sunt clasificate în rapoarte internaționale și rapoarte cu relevanță națională. Rapoartele internaționale îndeplinesc cumulativ următoarele trei criterii: (a) raportul este redactat la solicitarea unei organizații internaționale de prestigiu, fiind prezentat sub sigla acelei organizații (de exemplu UNICEF, UNESCO, Banca Mondială, OECD, Comisia Europeană sau agenții ale acesteia, OMS etc.); (b) raportul este redactat integral într-o limbă străină de circulație internațională; (c) analiza efectuată asupra problemei investigate este relevantă internațional (de exemplu, sunt prezentate comparații interțări). Rapoartele naționale îndeplinesc cumulativ două criterii: (a) raportul este redactat la solicitarea unei organizații cu prestigiu național, fiind prezentat sub sigla acelei organizații (de exemplu Ministerul Educației, Organizația Salvați Copiii etc.), (b) analiza efectuată asupra problemei investigate este relevantă național (de exemplu, sunt prezentate

comparații la nivelul regiunilor de dezvoltare sau există evidențe ale utilizării la nivelul politicilor publice).

- Granturile luate în considerare în aceste standarde se referă la acele contracte de acordare a unei asistențe financiare, obținute în urma unei competiții de proiecte, a căror valoare nominală este de cel puțin 25.000 de euro sau echivalentul acestei sume în lei sau o altă valută.

Granturile sunt clasificate, la rândul lor: (i) după tipul competiției (internaționale vs. naționale); (ii) după obiectul principal al finanțării - (a) cercetare cu relevanță publică largă, granturi finanțate, de regulă, de către agenții publice ce au drept scop finanțarea cercetării fundamentale sau a sectorului CDI (cercetare-dezvoltare-inovare) (de exemplu, UEFISCDI etc.); (b) cercetare cu relevanță specifică cum ar fi în granturi acordate de către companii orientate spre profit, asociații non-guvernamentale, fundații etc.; (c) proiecte de dezvoltare instituțională (de exemplu, oferirea de servicii unor beneficiari cuprinși într-un grup țintă). Prin excepție, nu se aplică plafonul financiar pentru granturile de cercetare cu relevanță publică largă, finanțate prin competiții naționale anterioare PN II (Planului Național de Cercetare-Dezvoltare-Inovare).

Membrii comisiei de concurs/abilitare pot decide încadrarea unor granturi de dezvoltare instituțională în cele de cercetare, dacă se face dovada desfășurării unor activități consistente de cercetare prin intermediul grantului respectiv.

- Autor principal se referă la oricare dintre următoarele patru tipuri de autorat: (a) autor unic; (b) primul autor menționat în publicație; (c) autorul corespondent menționat în publicație; (d) situația în care se precizează explicit în cadrul publicației că toți autorii au o contribuție egală la realizarea publicației. În cazul domeniului educație fizică și sport și ultimul autor menționat poate avea statutul de autor principal.

- Co-autor se referă la orice alt caz decât cele menționate anterior (de exemplu, al doilea autor într-un articol, fără ca acesta să fie autor corespondent sau să se precizeze că toți autorii au o contribuție egală).

- n indică numărul de autori ai unei publicații.

- Pentru o serie de indicatori (cărți, rapoarte de analiză, conferințe, granturi etc.) se va aplica un coeficient de multiplicare m acolo unde formula de calcul include acest coeficient. Valorile lui m sunt:

$m = 3$ , în cazul în care indicatorul punctat are o relevanță internațională certă (reviste indexate Web of Science; volume apărute în edituri clasificate A1; conferințe internaționale; granturi de cercetare cu relevanță publică largă obținute prin competiție internațională; rapoarte internaționale de analiză etc.);

$m = 1$ , în cazul în care indicatorul punctat are o relevanță națională - impact și prestigiu la nivel național (volume apărute în edituri clasificate A2; conferințe naționale; reviste indexate în două BDI recunoscute, altele decât WoS; granturi de cercetare cu relevanță publică largă obținute prin competiție națională; rapoarte naționale de analiză etc.);

$m = 0,5$ , în cazul în care indicatorul punctat are o relevanță națională secundară (volume apărute în edituri clasificate B; reviste indexate într-o singură BDI recunoscută, alta decât WoS etc.).

- Se stabilește un prag p de relevanță pentru factorul de impact (IF) al revistelor luate în considerare pentru indicatorii I1, I2, I5 și I6, care are următoarele valori:

- p = 1.00 pentru domeniul Psihologie;

- p = 0.10 pentru domeniile Științe ale Educației, respectiv Educație Fizică și Sport.

Prin excepție, în domeniul Psihologie pot fi punctate la indicatorii I1, respectiv I5, contribuții în reviste cu IF mai mic decât pragul p, cu condiția ca jurnalul în care este publicată lucrarea să se situeze în WoS deasupra medianeii în categoria de încadrare (zona roșie sau galbenă din categoria respectivă).

- Contribuțiile autorului în reviste indexate Web of Science se iau în considerare doar din momentul publicării lor în Web of Science. Se va lua în considerare IF cel mai avantajos pentru candidat dintre următoarele trei variante: IF corespondent pentru anul publicării (de exemplu SSCI 2012 pentru articole publicate în anul 2012), IF valabil pentru revistă la data publicării articolului în WoS (de exemplu SSCI 2010 pentru un articol indexat în WoS în Martie 2012) sau IF valabil pentru revistă la momentul primirii manuscrisului (cu condiția ca această dată să fie menționată explicit în articol).

- Standardele minimale sunt grupate în două arii: realizări științifice, respectiv vizibilitate și impact. În cadrul realizărilor științifice, indicatorii principali sunt menționați diferențiat pentru a distinge între contribuțiile semnificative ca autor principal și contribuțiile semnificative realizate în calitate de co-autor.

- Fiecare arie are indicatori și punctaje specifice, reflectate în mai multe criterii de atins, cu mențiunea că toate aceste criterii trebuie îndeplinite cumulativ pentru a considera că persoana evaluată îndeplinește standardele minimale pentru poziția raportată.

## A 1. Realizări științifice

| Indicator   | Denumirea indicatorului  | Punctaj      | Unitatea de măsură |
|---|--|--------------|--------------------|
| <b>Realizări științifice semnificative în calitate de autor principal</b> |  |              |                    |
| I 1   | Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mare sau egal cu p, realizate în calitate de autor principal   | 3 + (3 x IF) | Articol            |
| I 2   | Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mic decât p sau în reviste neindexate Web of Science (IF = 0), dar indexate în cel puțin două baze de date internaționale recunoscute, din care în cel puțin una se regăsește în format in extenso (full-text), realizate în calitate de autor principal | 3 + IF       | Articol            |
| I 3   | Cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1)   | 12 x m       | Carte              |
| I 4   | Capitole în cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1)   | 3 x m        | Capitol            |

| <b>Realizări științifice semnificative în calitate de co-autor</b> |   |                                  |         |
|--|---|----------------------------------|---------|
| I 5  | Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mare sau egal cu p, realizate în calitate de co-autor   | $3 + [(3 \times \text{IF}) / n]$ | Articol |
| I 6  | Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mic decât p sau în reviste neindexate Web of Science (IF = 0), dar indexate în cel puțin două baze de date internaționale recunoscute, din care în cel puțin una se regăsește în format in extenso (full-text), realizate în calitate de co-autor | $(3 + \text{IF}) / n$            | Articol |
| I 7  | Cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1)   | 12 x m/n                         | Carte   |
| I 8  | Capitole în cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1)   | 3 x m/n                          | Capitol |
| <b>Alte realizări științifice</b>                                  |   |                                  |         |
| I 9  | Lucrări in extenso (tip proceedings) indexate WoS sau altă BDI recunoscută, realizate în calitate de autor principal, publicate în volumele unor conferințe internaționale, cu relevanță pentru domeniul de abilitare, disponibile în format full-text în cel puțin o BDI (în cazul I9 și I10 se pot puncta cumulativ cel mult două contribuții/ediție conferință)              | 1                                | Lucrare |
| I 10   | Lucrări in extenso (tip proceedings) indexate WoS sau altă BDI recunoscută, realizate în calitate de co-autor, publicate în volumele unor conferințe internaționale, cu relevanță pentru domeniul de abilitare, disponibile în format full-text în cel puțin o BDI  | 1/n                              | Lucrare |
| I 11   | Alte articole in extenso publicate în calitate de autor/co-autor în reviste științifice, cu condiția ca revistele să fie indexate la nivel de rezumat în cel puțin o bază de date internațională recunoscută  | 1/n                              | Articol |
| I 12   | Cărți publicate în calitate de autor/co-autor în edituri clasificate de tip B   | 12 x m/n                         | Carte   |

|      |   |         |                              |
|------|---|---------|------------------------------|
|      | (m B = 0,5)   |         |                              |
| I 13 | Capitole în cărți publicate în calitate de autor/co-autor în edituri clasificate de tip B (m B = 0,5)   | 3 x m/n | Capitol                      |
| I 14 | Autor/co-autor rapoarte de analiză de politici/strategii educaționale<br>14.1 rapoarte internaționale (m = 3);<br>14.2 rapoarte naționale (m = 1)   | 8 x m/n | Raport                       |
| I 15 | Brevete de invenție/drepturi de autor/mărci înregistrate OSIM/ORDA, ca urmare a unui demers de inovare științifică în vederea elaborării de materiale curriculare, teste psihologice sau educaționale, teste motrice/funcționale, softuri specializate etc. | 3/n     | Brevet/<br>drept de<br>autor |

## A 2. Vizibilitate și impact științific

| Indicator | Denumirea indicatorului   | Punctaj | Unitatea de măsură |
|-----------|---|---------|--------------------|
| I 16      | Citări ale publicațiilor candidatului în lucrări indexate Web of Science (autocitările sunt excluse)  | 0.5     | Citare             |
| I 17      | Alte citări ale publicațiilor candidatului (autocitările sunt excluse)<br>I17.1 Disponibile în lucrări clasificate A1 (m = 3)<br>I17.2. Disponibile în lucrări clasificate A2 sau în baza de date Scopus (altele decât cele deja incluse la I16) (m = 1)<br>I17.3. Disponibile în lucrări clasificate B sau în alte surse academice identificabile prin Google Scholar (altele decât cele deja incluse) (m = 0.5) | m/10    | Citare             |
| I 18      | Keynote speaker (comunicare științifică în plen) la conferințe internaționale (m = 3)/naționale (m = 1)   | 2 x m   | Conferință         |
| I 19      | Membru în comitetul științific (A)/ Referent științific pentru evaluarea și selecția lucrărilor unei conferințe (B)/ Membră în comitetul de organizare (C)/ Coordonator simpozion (Chair) (D) (se punctează o singură calitate/conferință)<br>19.1 Conferințe internaționale (m = 3)<br>19.2 Conferințe naționale (m = 1)   | 1 x m   | Conferință         |
| I 20      | Președinte sau membru în comitetul  | 2 x m   | Asociație          |

|      |   |           |                          |
|------|---|-----------|--------------------------|
|      | executiv al unei asociații profesionale internaționale (m = 3) sau naționale (m = 1)  |           |                          |
| I 21 | Premii și distincții<br>I21.1. Premii pentru activitatea științifică oferite de către instituții sau asociații științifice/profesionale internaționale (m = 3) sau naționale de prestigiu (CNCS etc.) (m = 1) (nu sunt incluse granturile de deplasare sau premiile articolelor din zona roșie, galbenă etc.)<br>I21.2. Premii pentru activitatea didactică oferite de către instituții/asociații de profil internaționale sau naționale de prestigiu (ex. profesor Bologna etc.) (m = 1)<br>I21.3. Obținerea în activitate a unor rezultate de prestigiu privind promovarea țării și a învățământului românesc (de exemplu distincțiile, medaliile primite de către sportivi, antrenori, alți specialiști pentru rezultate la JO, CM, CE etc., oferite de Președinția României, MENCS, MTS etc.) (m = 1) | 4 x m     | Premiu                   |
| I 22 | Coordonator al unei colecții de carte   | 6         | Colecție                 |
| I 23 | Carte coordonată relevantă pentru domeniu (m A1 = 3; m A2 = 1; m B = 0.5)   | 8 x m/n   | Carte                    |
| I 24 | Redactor șef/editor sau membru în comitetul editorial al unei reviste cu comitet științific și peer-review<br>I24.1. Revistă indexată Web of Science (m = 3)<br>I24.2. Revistă indexată în cel puțin două BDI (m = 1)<br>I24.3 Revistă indexată într-un BDI (m = 0.5)   | 4 x m     | Revistă                  |
| I 25 | Referent științific ad hoc pentru reviste cu comitet științific și peer-review<br>I25.1. Revistă indexată Web of Science<br>I25.2. Revistă indexată BDI (alta decât WoS)  | 0.3 / 0.2 | Articol                  |
| I 26 | Profesor asociat/visiting scholar pentru o durată de cel puțin o lună de zile/susținerea unei conferințe sau prelegeri în fața cadrelor didactice sau a doctoranzilor (se punctează un singur aspect per universitate; nu sunt incluse aici schimburile Erasmus)<br>26.1 la o universitate din TOP 500  | 0.5 x m   | Instituție/<br>invitație |



|      |   |         |                                       |
|------|---|---------|---------------------------------------|
|      | conform clasamentului URAP (m = 3)<br>26.2 la o universitate din afara topului<br>500 URAP, ca urmare a unei invitații<br>nominale din partea instituției gazdă<br>(m = 1)<br>26.3 profesor invitat/lector al<br>fedațiilor internaționale pe ramură de<br>sport/Academiei Olimpice a CIO/Asociații<br>profesionale internaționale (m = 1)/<br>fedațiilor naționale pe ramură de<br>sport sau Academiei Olimpice a COSR (m =<br>0,5)  |         |                                       |
| I 27 | Director al unui grant finanțat/<br>instituția coordonată<br>I27.1 Director grant de cercetare cu<br>relevanță publică largă obținut prin<br>competiție internațională, acordat de<br>către o agenție/instituție<br>internațională (m = 3)<br>I27.2. A. Director grant de cercetare cu<br>relevanță publică largă obținut prin<br>competiție națională/B. Coordonator<br>echipă România pentru un grant de<br>cercetare cu relevanță publică largă,<br>obținut prin competiție internațională<br>(m = 1)<br>I27.3. A. Director sau coordonator<br>partener al unui grant de dezvoltare<br>instituțională (de exemplu tip POSDRU,<br>Erasmus + etc.)/B. Director sau<br>coordonator partener al unui grant de<br>cercetare cu relevanță specifică (de<br>exemplu finanțat de către o companie),<br>obținut prin competiție națională sau<br>internațională/C. Coordonator partener<br>pentru un grant de cercetare cu<br>relevanță publică largă, obținut prin<br>competiție națională (m = 0.5) | 9 x m   | Grant                                 |
| I 28 | Membru în echipa unui grant finanțat/<br>instituția coordonată<br>I28.1 Membru în echipa unui grant de<br>cercetare cu relevanță publică largă<br>obținut prin competiție internațională<br>sau națională (m = 1)<br>I28.2. Membru în echipa unui grant de<br>cercetare cu relevanță specifică sau a<br>unui grant de dezvoltare instituțională<br>obținut prin competiție internațională<br>sau națională (m = 0,5)  | 3 x m   | Grant                                 |
| I 29 | Activitate de mentorat/îndrumare<br>29.1. Conducător științific/membru în<br>comisia de îndrumare sau de evaluare a<br>tezelor de doctorat<br>(punctajul total la 29.1 este plafonat<br>la maximum 10 puncte)   | 1 / 0.5 | Doctorand/<br>comisie<br><br>îndrumat |

|      |   |           |                            |
|------|---|-----------|----------------------------|
|      | 29.2. Mentor cu rol oficial de îndrumare a unor cercetători postdoctorali   | 1         |                            |
| I 30 | 30.1. Inițierea sau coordonarea unor programe de studii universitare sau post-universitare  | 2         | Program                    |
|      | 30.2. Publicarea unor cursuri universitare (nu pot fi punctate aici contribuții ce au fost incluse la indicatorii I3, I7 sau I12)   | 1         | Curs                       |
|      | 30.3. Introducerea unor discipline noi în planul de învățământ  | 0.5       | Disciplină                 |
| I 31 | Coordonarea unui centru sau laborator de cercetare, recunoscut de către Senatul Universității sau Consiliul Științific al Institutului de cercetare   | 2         | Centru                     |
| I 32 | Evaluator proiecte/membru în Panel în competiții internaționale (m = 3)/naționale (m = 1) de granturi de cercetare  | 1 x m     | Ediție competiție          |
| I 33 | Membru în grupul de experți<br>33.1. Comisii/consilii științifice sau organisme internaționale (de exemplu UNESCO, UNICEF, CIO, Federații internaționale pe ramuri de sport etc.) (m = 3)<br>33.2. Comisii/consilii științifice sau organisme naționale (CNATDCU, CNCS, ANCS, ARACIS sau alt grup de lucru consultativ/de lucru la nivelul MENCS sau la nivel interministerial, alcătuit ca urmare a unui ordin emis de MENCS sau de către un alt for ministerial (m = 1)   | 1 x m     | Comisie                    |
| I 34 | Furnizarea de servicii pentru beneficiarii externi ai instituției (cursuri sau programe de formare/perfecționare profesională în domeniu)   | 0,5       | Pe curs avizat             |
| I 35 | 35.1. Antrenor emerit/profesor emerit/maestru emerit al sportului/arbitru internațional/comisar/observator (se iau în calcul doar calitățile existente la data înscrierii în concurs)<br>35.2. Premii pentru activitatea sportivă acordate de către instituții naționale (MTS, MENCS, COSR) sau internaționale<br>35.3. Performanțe ale sportivilor antrenați (JO, CM, JMU - locurile 1 - 5; CE, CN - locurile 1), creații pe linia sportului de performanță, recuperării motrice și funcționale, kinetoterapiei și kinetoprofilaxie (linii metodice/metodologii/strategii de pregătire pe ramuri de sport/probă sportivă | 3 / 2 / 2 | Pe titlu/premiu/activitate |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | recunoscute în comunitatea de specialiști/federații pe ramuri de sport); programe de profilaxie și recuperare prin mijloace kinetice pentru diferite categorii de populație/grupe de vârstă/grupe profesionale/patologii recunoscute de organisme profesionale și/sau științifice naționale și internaționale. |  |  |
|--|--|--|--|

## STANDARDE MINIMALE PENTRU DOMENIUL PSIHOLOGIE

|                                 | Criteriu | Indicatori esențiali/<br>suma indicatorilor | Standard minimal conferențiar/<br>CS II | Standard minimal profesor/CS I/<br>abilitare |
|---------------------------------|----------|---|---|--|
| Realizări științifice<br>(A 1)  | C1       | I1  | 10                                      | 25   |
|                                 | C2       | I3 + I4                                     | 6                                       | 12   |
|                                 | C3       | Total A1<br>(I1+...+I15)                    | 60                                      | 100  |
| Vizibilitate și impact<br>(A 2) | C4       | I 16  | 6                                       | 15   |
|                                 | C5       | I 27  | 0                                       | 9  |
|                                 | C6       | Total A2<br>(I16+...+I35)                   | 20                                      | 60   |
|                                 | C7       | Total general                               | 80                                      | 160  |

\* Pentru domeniul Psihologie, în cazul în care criteriul C2 nu este atins, acesta poate fi compensat prin punctele suplimentare acumulate la C1 astfel încât diferența obținută ( $\Delta$ ) să respecte următoarea condiție: C1 candidat - C1 standard minimal > C2 standard minimal.

## STANDARDE MINIMALE PENTRU DOMENIUL ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI

| Aria A 1                        | Criteriu | Indicatori esențiali/<br>suma indicatorilor | Standard minimal conferențiar/<br>CS II | Standard minimal profesor/CS I/<br>abilitare |
|---------------------------------|----------|---|---|--|
| Realizări științifice<br>(A 1)  | C1       | I1  | -                                       | 3  |
|                                 | C2       | I3 + I4                                     | 20                                      | 20   |
|                                 | C3       | Total A1<br>(I1+...+I15)                    | 60                                      | 60   |
| Vizibilitate și impact<br>(A 2) | C4       | I 16  | 2                                       | 2  |
|                                 | C5       | I 27  | -                                       | 12   |

|  |    |                           |    |     |
|--|----|---------------------------|----|-----|
|  | C6 | Total A2<br>(I16+...+I35) | 30 | 60  |
|  | C7 | Total general             | 90 | 120 |

## STANDARDE MINIMALE PENTRU DOMENIUL EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

| Aria A 1                           | Criteriu | Indicatori<br>esențiali/<br>suma<br>indicatorilor | Standard<br>minimal<br>conferențiar/<br>CS II | Standard<br>minimal<br>profesor/CS<br>I/abilitare |
|------------------------------------|----------|---|---|---|
| Realizări<br>științifice<br>(A 1)  | C1       | I1  | 4   | 6   |
|                                    | C2       | I3 + I4   | 15  | 24  |
|                                    | C3       | Total A1<br>(I1+...+I15)                          | 55  | 65  |
| Vizibilitate<br>și impact<br>(A 2) | C4       | I16   | 2   | 4   |
|                                    | C5       | I27   | -   | 4   |
|                                    | C6       | Total A2<br>(I16+...+I36)                         | 25  | 55  |
|                                    | C7       | Total general                                     | 80  | 120   |

\* În domeniul Științei Sportului și al Educației Fizice sunt eligibili pentru a fi abilitați candidații care au obținut titlul de doctor în domeniu. Candidații care provin din specializarea kinetoterapie, absolvenți ai unei facultăți de medicină generală și deținând titlu de doctor în domeniul medicină generală, pot fi abilitați cu condiția ca tema de doctorat să se încadreze în curricula domeniului Educație Fizică și Sport. Această restricție va fi aplicată în măsura în care ea nu contravine altor reglementări legale în vigoare.

### Dispoziții tranzitorii

1. Revistele românești care nu sunt indexate în BDI recunoscute prin prezentul ordin, dar care au fost indexate în BDI recunoscute conform [Ordinului nr. 6560/2012](#), publicat în MO Partea I la data de 27.12.2012, primesc statutul de Reviste recunoscute într-o BDI (indicatorul I 11). Acest statut este unul tranzitoriu, încetând la data de 01.03.2018. Pentru continuarea recunoașterii după această dată, revistele trebuie să facă dovada includerii în cel puțin o bază de date dintre cele recunoscute prin prezentul ordin. Toate lucrările publicate până la data de 1.03.2018 în astfel de reviste vor continua să fie punctate la indicatorul I11 și după expirarea perioadei de tranziție. Lucrările publicate ulterior datei de expirare a perioadei de tranziție, în contextul eșuării procesului de indexare în cel puțin o BDI recunoscută prin prezentul ordin, nu vor mai fi punctate.

2. În domeniul psihologie, până la 01.03.2018 există posibilitatea compensării între ele a criteriilor C1, C2, C4 și C5, cu condiția ca suma lor să respecte totalul minimal solicitat prin cumularea acestor patru criterii.

3. În domeniul științele educației, până la 01.03.2018 există posibilitatea de a compensa criteriul C5, respectiv indicatorul I27 cu puncte obținute la indicatorul I28.

4. În domeniul științele educației punctajele pentru indicatorul I1 sunt valabile doi ani de la intrarea în vigoare a acestor norme. După această perioadă ele vor fi ajustate în sens crescător.

5. În domeniul științei sportului și al educației fizice, pentru o perioadă de doi ani de zile de la intrarea în vigoare a acestor norme, criteriile C1 și C2 se cumulează sub rezerva respectării următoarei condiții: punctajul neîndeplinit la C1 să fie compensat exclusiv prin intermediul punctelor acumulate la indicatorii I2 sau I9. Criteriile C1 și C2 nu se cumulează în cazul candidaților pentru abilitare.

## ANEXA 29

### COMISIA DE FILOLOGIE

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

| Domeniul activităților                        | Indicatori   | Categorii [1]  | Subcategorii            | Punctaj       | Elementul pentru care se acordă punctajul |
|---|--|--|-------------------------|---------------|---|
| 1. Activitatea profesională și didactică (A1) | 1.1. Cărți și capitole [2] în lucrări de specialitate, ediții. Se au în vedere lucrări publicate la edituri de prestigiu (a) din străinătate; (b) din țară | 1.1.1. Carte [3] de autor unic, având la bază teza de doctorat.  |                         | 30 p          | cartea                                    |
|   |  | 1.1.2. Autor sau coautor [= autor de capitol(e)] de: monografie, sinteză, volum de studii tematice, studiu lingvistic, filologic, de critică sau istorie literară, dicționar științific, ediție critică filologică (text vechi, documente, traducerea și editarea critică a unui text scris într-o limbă veche). | (a) autor/coautor       | 40 p/<br>20 p | fiecare<br>carte                          |
|   |  |  | (b) autor/coautor       | 30 p/<br>15 p | fiecare<br>carte                          |
|   |  | 1.1.3. Coordonator/coautor la lucrări fundamentale sau de referință (dicționare, enciclopedii,   | (a) coordonator/coautor | 30 p/<br>20 p | fiecare<br>carte                          |
|   |  |  | (b) coordonator/coautor | 25 p/<br>15 p | fiecare<br>carte                          |

|  |                                 |  |  |                           |  |
|--|---------------------------------|--|--|---------------------------|--|
|  |                                 | atlase, tratate)   | coautor  |                           |  |
|  |                                 | 1.1.4. Editarea cu aparat științific a unei opere științifice sau literare (inclusiv antologii) cu text (e) aparținând altui autor decât cel al ediției.   | (a) autor/<br> coautor                         | 25 p/<br>  15 p           | fiecare<br>  carte                     |
|  |                                 | 1.1.5. Editarea de volume decurgând din lucrări ale unor simpozioane, colocvii, conferințe, congrese, workshopuri pe teme științifice, organizate în cadru instituțional de către Universități, Academia Română, Institutele Academiei Române; editarea de volume colective și de numere tematice ale publicațiilor de specialitate. | (a)<br> coordonator<br> (editor)/<br> coeditor | 20 p/<br>  10 p           | fiecare<br>  volum                     |
|  |                                 |  | (a)<br> coordonator<br> (editor)/<br> coeditor | 10 p/<br>  7 p            | fiecare<br>  volum                     |
|  | 1.2. Traduceri                  | 1.2.1. Traducerea unei opere științifice sau beletristice din autori consacrați  | autor/<br> coautor                             | 15 p/<br>  10 p           | fiecare<br>  carte                     |
|  |                                 | 1.2.2. Dotarea unei traduceri cu aparat critic (note bio-bibliografice, note și comentarii).   | autor/<br> coautor                             | 15 p/<br>  7 p            | fiecare<br>  carte                     |
|  | 1.3. Material didactic          | Curs sau manual universitar cu ISBN.   | autor/<br> coautor                             | 20 p/<br>  10 p           | fiecare<br>  carte                     |
|  | 1.4. Îndrumare                  | Conducător de doctorat.  |  | 10 p                      | calitatea                              |
| <b>2. Activitate de cercetare (A2)</b> | 2.1. Articole, studii, recenzii | 2.1.1. publicate în reviste științifice indexate ISI/Thomson Reuters, Elsevier/Scopus, Ebsco;  | autor/<br> coautor de<br> articol<br> recenzie | 25 p/<br>  15 p<br>  10 p | fiecare<br>  articol sau<br>  recenzie |
|  |                                 | 2.1.2. publicate în  | autor/   | 15 p/                     | fiecare                                |

|                                    |   |                                       |                |   |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------|---|
|                                    | reviste științifice<br> indexate ERIH Plus<br> sau indexate<br> concomitent în cel<br> puțin 3 BDI, altele<br> decât cele de sub<br> 2.1.1. (se exclude<br> Google Scholar/<br> Academic);  | coautor de<br> articol                | 7 p            | articol sau<br> recenzie                                    |
|                                    |   | recenzie                              | 5 p            |   |
|                                    | 2.1.3. publicate în<br> Analele/Buletinele/<br> Anuarele<br> Universităților/<br> Academiei, volume<br> colective<br> ocasionale,<br> omagiale, în<br> memoriam; în volume<br> de comunicări<br> prezentate la<br> manifestări<br> științifice interne<br> și internaționale,<br> cu comitete<br> științifice: (a) în<br> străinătate; (b) în<br> țară; | (a) autor/<br> coautor de<br> articol | 15 p/<br> 7 p  | fiecare<br> articol sau<br> recenzie                        |
|                                    |   | (a) recenzie                          | 5 p            |   |
|                                    |   | (b) autor/<br> coautor de<br> articol | 10 p/<br> 5 p  | fiecare<br> articol sau<br> recenzie                        |
|                                    |   | (b) recenzie                          | 5 p            |   |
|                                    | 2.1.4. studii,<br> eseuri, articole pe<br> teme literare<br> publicate în reviste<br> de specialitate,<br> neindexate, cu ISSN.   |                                       | 2 p            | fiecare<br> articol,<br> până la un<br> maximum de<br> 50 p |
| 2.2.<br> Activitate<br> editorială | 2.2.1. Membru al<br> unui colectiv de<br> redacție al unei<br> reviste de<br> specialitate cu peer<br> review, din<br> străinătate (a) sau<br> din țară (b).  | (a) / (b)                             | 15 p/<br> 10 p | fiecare<br> atribuție                                       |
|                                    | 2.2.2. Referent<br> științific și<br> coordonator de<br> colecții la edituri<br> sau reviste<br> acreditate, din<br> străinătate (a) sau<br> din țară (b)   | (a) / (b)                             | 7 p/<br> 5 p   | fiecare<br> atribuție<br> (nu fiecare<br> referat)          |
| 2.3. Granturi<br> științifice      | 2.3.1. finanțate<br> instituțional,<br> obținute prin<br> competiție  | director                              | 30 p           | fiecare<br> proiect   |
|                                    |   | membru                                | 15 p           | fiecare   |

|   |  |   |           |             |  |
|---|--|---|-----------|-------------|--|
|   |  | internațională sau națională, pe baza unui proiect de cercetare.  |           |             | proiect  |
|   |  | 2.3.2. finanțate instituțional, individuale, obținute prin competiție, pe baza unui proiect de cercetare.   | titular   | 10 p        | fiecare proiect  |
|   | 2.4. Comunicări                                | prezentate la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, colocvii, workshopuri etc.) cu comitete științifice sau sistem de selecție peer review, (a) în străinătate sau (b) în țară  | (a) / (b) | 4 p/<br>2 p | fiecare comunicare   |
| <b>3. Recunoașterea și impactul activității</b> | 3.1. Traduceri                                 | Carte științifică de autor publicată în străinătate, după ce a fost deja publicată în România sau în R. Moldova.  |           | 20 p        | fiecare carte  |
|   | 3.2. Premii și distincții academice            | oferite de Universități, Institute de cercetare, Academii, USR, Asociații profesionale de nivel național.   |           | 10 p        | fiecare premiu   |
|   | 3.3. Citări, mențiuni bibliografice, recenzări | 3.3.1. Citări și mențiuni bibliografice, cu excepția autocitărilor. O citare presupune menționarea explicită a numelui/ a contribuției celui citat și este înregistrată o singură dată, indiferent de numărul de ocurențe din lucrarea care |           | 2 p         | fiecare lucrare în care este menționată o contribuție științifică a candidatului |



|  |   |                |              |  |
|--|---|----------------|--------------|--|
|  | citează. Lucrările în care se face citarea trebuie să aibă ISBN sau ISSN.   |                |              |  |
|  | 3.3.2. Recenzii în publicații cu ISBN sau ISSN.   |                | 5 p          | fiecare recenzie                                       |
| 3.4. Keynote speaker   | Conferințe în plenară la colocvii, simpozioane, conferințe, congrese (a) internaționale/ (b) naționale.   | (a)/(b)        | 10 p/<br>5 p | fiecare conferință                                     |
| 3.5. Stagii în străinătate   | 3.5.1. Stagiul de cercetare în străinătate (exclusiv Erasmus - staff mobility).   | minimum o lună | 5 p          | fiecare stagiul  |
|  | 3.5.2. Visiting professor documentat ca atare, prin contract sau invitație.   | minimum o lună | 15 p         | fiecare stagiul  |
| 3.6. Prezența în baze de date și în biblioteci din țară și străinătate | Thomson Reuters/Web of Science. Scopus, ProQuest Central, Ebsco, Wiley Online, CEEOL, JSTOR, Oxford Journals, Ulrichs, ISSN, ERIH (exclus Google Scholar/Academic); KVK, worldcat.org, lib.washington.edu, în cataloagele B.C.U. București, Cluj, Iași, Timișoara, B.A.R. |                | 2 p          | fiecare prezență/ lucrare, până la un maximum de 100 p |
| 3.7. Participarea la comisii de experți                                | de evaluare de proiecte, de susținere a tezei de doctorat sau de concurs pentru ocuparea unei funcții didactice sau în cercetare.   |                | 2 p          | fiecare participare                                    |

**Note:**

[1] Responsabilitatea de a stabili concordanța dintre conținutul cerințelor și cel al realității - așa cum decurge aceasta din activitatea candidatului - revine comisiei de concurs.

[2] Indicatorul 1.1. se referă la capitole din lucrări de concepție unitară, în care autorii capitolelor au statutul de coautori ai cărții; se deosebește deci de indicatorul 2.1.3., infra, care vizează studii și articole cuprinse în volume colective ocazionale și în volume de comunicări prezentate la manifestări științifice.

[3] La subpunctele 1.1., 1.2. și 1.3, pentru lucrările reeditate se ia în considerare doar o singură ediție - cea indicată de autor.

Notă: Este obligatorie realizarea punctajului minim pentru fiecare set de criterii (domeniu de activitate A.1., A.2., A.3.).

| <b>Condiții minimale, punctaj</b>                 |   |  |
|---|---|--|
| <b>Domeniul de activitate</b>                     | <b>Profesor, CS I, abilitare</b>  | <b>Conferențiar și CS II</b>   |
|   | publicarea tezei de doctorat  |  |
| <b>Activitatea didactică și profesională A.1.</b> | minimum 200 de puncte, din care minimum 90 obținute la categoriile A 1.1.1 - 1.1.2. | minimum 100 puncte, din care minimum 60 obținute la categoriile A 1.1.1. - 1.1.2 |
| <b>Activitatea de cercetare A.2.</b>              | minimum 450 de puncte   | minimum 300 puncte   |
| <b>Recunoașterea impactului activității A.3.</b>  | minimum 200 de puncte   | minimum 100 de puncte  |
| <b>Total</b>                                      | <b>minimum 850 de puncte</b>  | <b>minimum 500 de puncte</b>   |

ANEXA 30

## **COMISIA DE FILOSOFIE**

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

#### **1. Definiții și condiții**

- n reprezintă numărul de autori ai unei publicații la care candidata/candidatul este autor sau coautor, respectiv numărul de traducători/editori ai unei publicații la care candidata/candidatul este traducător/editor.

- în categoria "carte internațională" (de la indicatorii I.1 - I.3 și I.4, I.6) se încadrează orice carte publicată într-o limbă de largă circulație internațională (engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă) la o editură cu prestigiu internațional, inclusă în lista "Arte și științe umaniste" a CNCS sau lista A a CNATDCU; Ruta complementară: orice carte disponibilă în cel puțin 12 biblioteci ale unor instituții de învățământ superior și/sau de cercetare din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale OCDE, indexate în" Karlsruhe

Virtual Catalog KVK ([http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk\\_en.html](http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk_en.html)) sau WorldCat (<http://www.worldcat.org/>).

- O publicație se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatei/candidatului. Menționarea fiecărei publicații trebuie însoțită de date de identificare informatică relevante.

- Recunoașterea/clasificarea unei edituri sau indexarea unei reviste este cea valabilă în anul publicării cărții sau articolului menționate.

- Pentru Filosofie, bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele:

| Nr. crt. | Denumirea bazei de date         | Adresa web  |
|----------|---------------------------------|---|
| 1.       | ISI Web of Knowledge            | <a href="http://www.webofknowledge.com">www.webofknowledge.com</a>  |
| 2.       | ERIH (ERIH PLUS)                | <a href="https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erihplus/">https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erihplus/</a> |
| 3.       | Scopus                          | <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>  |
| 4.       | EBSCO                           | <a href="http://www.ebscohost.com">www.ebscohost.com</a>  |
| 5.       | JSTOR                           | <a href="http://www.jstor.org">www.jstor.org</a>  |
| 6.       | ProQuest                        | <a href="http://www.proquest.com">www.proquest.com</a>  |
| 7.       | ProjectMuse                     | <a href="http://muse.jhu.edu/">http://muse.jhu.edu/</a>   |
| 8.       | Philosophy Documentation Center | <a href="http://www.pdcnet.org">www.pdcnet.org</a>  |
| 9.       | CEEOL                           | <a href="http://www.ceeol.com">www.ceeol.com</a>  |

Se acordă următoarele punctaje:

| Indicatorul | Denumirea indicatorului  | Punctajul                   | Elementul pentru care se acordă punctajul |
|-------------|--|-----------------------------|---|
| <b>I.1</b>  | Monografie de autor pe o temă importantă a filosofiei sau lucrare de sinteză în care se prezintă situația actuală a unei discipline filosofice ori comentariu critic/analitic la opere filosofice fundamentale - publicate la edituri cu prestigiu internațional sau național (recunoscute/clasificate CNCS) | 1.1. internațională<br>45/n | Pe publicație                             |
|             |  | 1.2. națională<br>30/n      |   |
| <b>I.2</b>  | Manual sau tratat pe teme din domeniul de specialitate al candidatei/candidatului ori editarea   | 2.1. internațională<br>45/n | Pe publicație                             |

|            |   |   |                             |
|------------|---|---|-----------------------------|
|            | cu comentariu critic a unei opere fundamentale a filosofiei universale - publicate la edituri cu prestigiu internațional sau național (recunoscute/clasificate CNCS)  | 2.1. națională<br>30/n                                    |                             |
| <b>I.3</b> | Traducerea cu comentariu a unei opere fundamentale a filosofiei sau o antologie de texte-sursă ori un volum de studii sau editarea unui volum colectiv de specialitate - publicate la edituri cu prestigiu internațional sau național (recunoscute/clasificate CNCS)  | 3.1. internațională<br>30/n<br><br>3.1. națională<br>20/n | Pe publicație               |
| <b>I.4</b> | Studiu publicat în reviste de specialitate indexate în bazele de date internaționale recunoscute, din domeniul filosofiei sau din domeniile apropiate (de exemplu, Istoria și filosofia științei, Antropologie, Studii culturale etc.), ori studiu publicat în volume apărute la edituri cu prestigiu internațional sau articol publicat într-o enciclopedie ori într-un dicționar de specialitate, la edituri cu prestigiu internațional   | 15/n  | Pe publicație               |
| <b>I.5</b> | Studiu publicat în reviste de specialitate (recunoscute/clasificate CNCS) ori studiu publicat în volume colective apărute la edituri cu prestigiu național (recunoscute/clasificate CNCS), ori articol publicat într-o enciclopedie sau într-un dicționar apărute la edituri cu prestigiu național (recunoscute/clasificate CNCS)   | 10/n  | Pe publicație               |
| <b>I.6</b> | Recenzie științifică sau traducerea unui studiu - publicate în reviste de specialitate indexate în bazele de date internaționale recunoscute sau în reviste recunoscute/clasificate CNCS, ori în volume apărute la edituri cu prestigiu internațional sau național (recunoscute/clasificate CNCS); Produs cu drept de proprietate intelectuală omologat sau cu validare internațională sau națională (de exemplu, item validat/omologat pentru test de gândire critică, competență validată/omologată într-o grilă de competențe profesionale pentru învățământ sau pentru calificări, algoritm | 6.1. internațională<br>5/n<br><br>6.1. națională<br>3/n   | Pe publicație/<br>Pe produs |

|            |  |   |               |
|------------|--|---|---------------|
|            | terapeutic validat/omologat printr-o metodă de consiliere filosofică etc.)   |   |               |
| <b>I.7</b> | Grant de cercetare, în echipă sau individual, obținut în calitate de director de grant prin competiție internațională sau națională sau instituțională (cu nr. de contract/înregistrare), din partea unui organism internațional sau național de finanțare a cercetării sau a unei instituții de învățământ superior și/sau de cercetare recunoscută din străinătate sau din România | 7.1. internațional<br>45 echipă/15 ind.<br>7.2. național<br>30 echipă/10 ind.<br>7.3. instituțional<br>10 echipă/5 ind. | Pe grant      |
| <b>I.8</b> | Membru într-un grant de cercetare obținut prin competiție internațională sau națională sau instituțională (cu nr. de contract/înregistrare), din partea unui organism internațional sau național de finanțare a cercetării sau a unei instituții de învățământ superior și/sau de cercetare recunoscută din străinătate sau din România  | 8.1. internațional<br>15<br>8.2. național<br>10<br>8.3. instituțional<br>5  | Pe grant      |
| <b>I.9</b> | Comunicare la conferință (simpozion, workshop etc.) cu comitet științific/de selecție sau sistem peer review, organizată de o instituție de învățământ superior și/sau de cercetare recunoscută din străinătate sau din România, cu participare internațională sau națională (dovedită prin programul conferinței)   | 9.1. internațională<br>10/n<br>9.2. națională<br>5/n  | Pe comunicare |

## 2. Standarde minimale

Următoarele standarde trebuie îndeplinite cumulativ:

| <b>Criteriul</b> | <b>Denumirea criteriului</b>                  | <b>Standardul pentru profesor universitar, cercetător gradul I, abilitare</b> | <b>Standardul pentru conferențiar universitar, cercetător științific gradul II</b> |
|------------------|---|---|--|
| I                |   |   |  |
| C1               | Numărul cărților prevăzute la indicatorul I.1 | >/= 2   | >/= 1  |
| C2               | Suma punctajului pentru indicatorii I.1 - I.3 | >/= 90  | >/= 45   |

|    |   |                           |                           |
|----|---|---------------------------|---------------------------|
| C3 | Suma punctajului pentru indicatorul I.4       | >/= 90                    | >/= 60                    |
| C4 | Suma punctajului pentru indicatorii I.4 - I.6 | >/= 165                   | >/= 110                   |
| C5 | Suma punctajului pentru indicatorii I.7 - I.8 | >/= 40                    | >/= 20                    |
| C6 | Suma punctajului pentru indicatorul I.9       | >/= 80                    | >/= 60                    |
|    | <b>Punctaj total:</b>                         | <b>375 puncte minimum</b> | <b>235 puncte minimum</b> |

## ANEXA 31

### COMISIA DE ISTORIE ȘI STUDII CULTURALE

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

##### 1. Definiții și condiții

- Se iau în considerare numai lucrările publicate în domeniul istoriei și studiilor culturale, al altor științe umaniste sau sociale sau în domenii de graniță cu acestea;

- n reprezintă numărul de autori ai unei publicații la care candidatul este autor sau coautor;

- O publicație se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului;

- Publicarea cărții bazate pe teza de doctorat (carte cu autor unic) reprezintă o condiție obligatorie pentru candidații la poziția de conferențiar universitar/cercetător științific II sau profesor universitar/cercetător științific I, precum și pentru obținerea abilitării; în funcție de editura la care este publicată, cartea se va încadra la unul dintre indicatorii I1, I4 sau I6;

- În categoria "carte publicată la o editură din străinătate" (de la indicatorii I1 - I3) se încadrează orice carte/volum colectiv publicată/publicat într-o limbă de largă circulație internațională (engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă) la o editură cu prestigiu internațional în domeniul Artelor și Științelor Umaniste recunoscută de către CNCS ([http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Edituri%20prestigiu%20international\\_Arte%20&%20Stiinte%20Umaniste.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Edituri%20prestigiu%20international_Arte%20&%20Stiinte%20Umaniste.pdf)); Ruta complementară: orice volum publicat într-o limbă de largă circulație internațională disponibil în cel puțin 15 biblioteci ale unor instituții de învățământ superior și/sau de cercetare din state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale OCDE, indexate în Karlsruhe Virtual Catalog ([kvk.bibliothek.kit.edu](http://kvk.bibliothek.kit.edu)) sau WorldCat ([www.worldcat.org](http://www.worldcat.org)):

- Recunoașterea/clasificarea unei edituri sau indexarea unei reviste este cea valabilă în anul publicării cărții sau articolului menționate.

- Pentru Istorie și studii culturale, bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele:

| Nr. | Denumirea bazei de date | Adresa web  |
|-----|-------------------------|---|
| 1   | IPS Thomson&Reuters     | <a href="http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/irnlst/iloptions.cgi?PC=H">http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/irnlst/iloptions.cgi?PC=H</a> |
| 2   | ERIHPLUS                | <a href="https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erihplus/">https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erihplus/</a>                                     |
| 3   | Scopus                  | <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>  |
| 4   | EBSCO                   | <a href="http://www.ebscohost.com">www.ebscohost.com</a>  |
| 5   | JSTOR                   | <a href="http://www.jstor.org">www.jstor.org</a>  |
| 6   | ProQuest                | <a href="http://www.proquest.com">www.proquest.com</a>  |
| 7   | ProjectMuse             | <a href="http://muse.jhu.edu/">http://muse.jhu.edu/</a>   |
| 8   | CEEOL                   | <a href="http://www.ceeol.com">www.ceeol.com</a>  |
| 9   | Persee                  | <a href="http://www.persee.fr">www.persee.fr</a>  |
| 10  | DOAJ                    | <a href="https://doaj.org/">https://doaj.org/</a>   |

## **2. Punctaje** Se acordă următoarele punctaje, pe activitate:

| Ind.          | Denumirea indicatorului   | Punctaj |
|---------------|---|---------|
| <b>CDI</b> I1 | Carte cu caracter de monografie, publicată la o editură din străinătate.  | 100/n   |
| <b>CDI</b> I2 | Coordonare de volum colectiv publicat la o editură din străinătate; traducere și îngrijire de text-sursă istorică publicată ca volum distinct la o editură din străinătate.       | 45/n    |
| <b>CDI</b> I3 | Studii publicate în volume colective la edituri din străinătate; articole publicate în reviste din străinătate incluse în bazele de date recunoscute.                             | 40/n    |
| <b>CDI</b> I4 | Carte cu caracter de monografie, publicată la o editură clasificată CNCS (lista A sau B).   | 85/n    |
| <b>CDI</b> I5 | Antologie/crestomație de texte; traducerea unei cărți de specialitate; coordonare de volum colectiv la o editură clasificată CNCS (lista A sau B).                                | 35/n    |
| <b>CDI</b> I6 | Carte cu caracter de monografie și sinteză istorică, publicată la o editură din România, inclusă în cel puțin 15 biblioteci universitare sau ale unor foruri academice de profil. | 50/n    |
| <b>CDI</b> I7 | Ediție critică la o operă fundamentală, cu n editori.   | 40/n    |
| <b>CDI</b> I8 | Ediție critică de documente (realizată prin recurgere la  | 40      |

|            |     |   |                         |
|------------|-----|---|-------------------------|
|            |     | epigrafie sau paleografie).   | (pentru fiecare editor) |
| <b>CDI</b> | I9  | Antologie/crestomație de texte; Ediție de documente cu studiu introductiv; traducerea unei cărți de specialitate; coordonare de volum colectiv - inclusă în cel puțin 15 biblioteci universitare sau ale unor foruri academice de profil.   | 25/n                    |
| <b>CDI</b> | I10 | Studii în reviste incluse în bazele de date recunoscute sau clasificate CNCS (categoriile A sau B), ori publicate în volume colective la edituri clasificate CNCS, categoriile A sau B.   | 35/n                    |
| <b>CDI</b> | I11 | Studii publicate în reviste științifice peer review sau în volume de studii cu referenți științifici.   | 18/n                    |
| <b>CDI</b> | I12 | Raport de cercetare arheologică publicat în Cronica Cercetărilor Arheologice din România sau în reviste de specialitate.<br>Campanie etnografică de teren finalizată cu raport prezentat într-un for științific de specialitate și publicat.<br>Realizarea unei expoziții, având texte istorice explicative, editate în broșură sau documentate prin alte materiale informative.        | 15/n                    |
| <b>CDI</b> | I13 | Recenzie științifică într-o revistă academică.  | 5                       |
| <b>DID</b> | I14 | Lucrare cu caracter de manual universitar sau tratat.   | 40/n                    |
| <b>DID</b> | I15 | Inițierea/coordonarea unui program de studii universitare.  | 10                      |
| <b>RIA</b> | I16 | Conferință personală ca invitat într-o instituție universitară sau de cercetare internațională; keynote speaker la o conferință internațională. Calitatea de visiting professor.  | 15                      |
| <b>RIA</b> | I17 | Comunicare la o conferință internațională cu sistem de selecție sau peer review; membru al colegiului de redacție al unor reviste de specialitate indexate în bazele de date recunoscute sau reviste indexate CNCS A și B; referent științific al unei edituri internaționale sau al unei edituri clasificate CNCS A și B; premii și distincții academice naționale sau internaționale. | 10/n                    |
| <b>RIA</b> | I18 | Comunicare la o conferință organizată de un centru de cercetare sau de o societate academică din România și Rep. Moldova.   | 3/n                     |
| <b>RIA</b> | I19 | Organizator al unor conferințe sau paneluri la conferințe internaționale (inclusiv în România).   | 7                       |
| <b>RIA</b> | I20 | Organizator al unor conferințe naționale cu sistem de selecție sau peer review.   | 2                       |



|            |     |  |     |     |
|------------|-----|--|-----|-----|
| <b>RIA</b> | I21 | Coordonator într-un proiect de cercetare cu finanțare obținută prin competiție publică națională sau internațională (exclus POSDRU).   | NAT | INT |
|            |     |  | 15  | 20  |
| <b>RIA</b> | I22 | Membru într-un proiect de cercetare cu finanțare obținută prin competiție publică națională sau internațională (exclus POSDRU).  | NAT | INT |
|            |     |  | 5   | 10  |
| <b>RIA</b> | I23 | Realizarea unui Hirsch index de minim 3 pe platforma Google Academic (sau atașarea unei liste de cel puțin 70 citări în lucrări de specialitate; exclus autocitările; se ia în considerare o singură citare într-o lucrare). | 20  |     |

### **3. Standarde minimale** Următoarele standarde trebuie îndeplinite cumulativ:

| <b>Criteriul</b>             | <b>Denumirea criteriului</b>                        | <b>Standardul pentru profesor universitar, C.S. I, abilitare</b> | <b>Standardul pentru conferențiar universitar, C.S. II</b> |
|------------------------------|---|--|--|
| <b>C1 - CDI</b>              | Suma punctajelor pentru indicatorii I1 - I3         | 120  | 60   |
| <b>C2 - CDI</b>              | Suma punctajelor pentru indicatorii I4 și I10 - I11 | 800  | 500  |
| <b>C3 - RIA</b>              | Suma punctajelor pentru indicatorii I16 - I23       | 170  | 100  |
| <b>C4 - CDI<br/>DID, RIA</b> | <b>Punctajul TOTAL pentru indicatorii I1 - I23</b>  | <b>1600</b>  | <b>1000</b>  |

ANEXA 32

## **COMISIA DE TEOLOGIE**

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

#### **1. Observații**

- 1) Se iau în considerare numai lucrările publicate în domeniul Teologiei, al studiilor religioase, al altor științe umaniste sau sociale sau în domenii de graniță cu acestea.
- 2) **n** indică numărul de autori ai unei publicații, la care candidatul este autor sau coautor.
- 3) O publicație se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului.

4) Bazele de date internațională (BDI) recunoscute sunt: ISI, ATLA, Religion and Theological Abstracts, ERIH, Scopus, EBSCO, JSTOR, ProQuest, Project Muse, CEEOL, Refdoc (Cat. inist), Index theologicus, MTMT, Matarka.

5) Editurile internaționale prestigioase sunt:

Abingdon Press (Nashville)

Anton Hain (Frankfurt)

Antonianum (Roma)

Aschendorff (Münster)

Benzinger (Zürich)

Biblical Institute Press (Rome)

Blackwell (Wiley/Blackwell) (Malden, MA-Oxford)

Bloomberg (London etc.)

Böhlau Verlag (Köln/Weimar/Wien)

Brill (Leiden-Boston)

Cambridge University Press (Cambridge)

Cerf (Paris)

Doubleday (New York, London)

Echter (Würzburg)

Eerdmans (Grand Rapids)

Éditions l'Âge d'Homme (Levier, France)

Eisenbrauns (Winona Lakes, IN)

Elle di ci (Torino)

Evangelische Verlagsanstalt (Leipzig)

Fortress (Philadelphia)

Gregorian & Biblical Press (Roma)

Harvard University Press (Cambridge, MA)

Herder (Freiburg et al.)

Holy Cross Orthodox Press (Brookline, MA)

Inter-Varsity Press (Grand Rapids, MI)

Katholisches Bibelwerk (Stuttgart)

Kohlhammer (Stuttgart)

Labor et fides

Lateran University Press (Roma)

Les Editions de Bellefontaine ()

Libreria Editrice Vaticana

LIT (Münster)

Liturgical Press (Collegeville, MN)

Lumen Vitae (Bruxelles)

Mohr Siebeck (Tübingen)

Neukirchener (Neukirchen-Vluyn)

Oxford University Press (Oxford)

Palgrave Macmillan (Basingstoke, Hampshire, UK)

Peeters (Leuven)

Peter Lang (Frankfurt am Main, New York et al.)

Prentice Hall (Englewood Cliffs, NJ)

Princeton University Press (Princeton)  
Routledge (London)  
SBL (Atlanta, GA)  
Scholar Press (Atlanta, GA)  
Seuil (Paris)  
Sheffield Phoenix Press (Sheffield)  
St Vladimir's Seminary Press (New York)  
T & T Clark (Continuum) Edinburgh)  
The Catholic University of America Press (Washington, D.C.)  
Theologischer Verlag (Zürich)  
Ugarit-Verlag (Münster)  
Urbaniana University Press (Roma)  
Vandenhoeck & Ruprecht (Göttingen)  
Verlag C.H. Beck (München)  
Walter de Gruyter (Berlin)  
Westminster John Knox (Louisville, KY)  
Wilfrid Laurier University Press (Waterloo, ON)  
Yale University Press  
Zondervan (Grand Rapids, MI)

6) Edituri românești recunoscute de CNCS:

Sunt recunoscute editurile din domeniul Teologie și studii religioase, precum și toate editurile din domeniile Științelor umaniste și științelor sociale, indexate CNCS, dacă lucrările sunt în domeniul de graniță cu Teologia și studiile religioase.

7) Editurile românești importante în domeniul Teologie și studii religioase (pentru toate confesiunile), neindexate de CNCS:

Editurile centrelor bisericești, unde există școli doctorale;

Editura Accent (Cluj-Napoca)

Editura Agnos (Sibiu)

Editura Anastasia (București)

Editura Bizantină (București)

Editura Cartea creștină (Oradea)

Editura Dacia (Cluj-Napoca)

Editura Deisis (Sibiu)

Editura Eikon (Cluj-Napoca)

Editura Exit (Cluj-Napoca)

Editura Galaxia Gutenberg (Tg. Lăpuș)

Editura Institutului Teologic Adventist (Cernica)

Editura Koinónia (Cluj-Napoca)

Editura Limes (Cluj-Napoca)

Editura Napoca Star (Cluj-Napoca)

Editura Oastea Domnului (Sibiu)

Editura Pleroma (București)

Editura Sophia (București)

Editura Viață și Sănătate (București)

8) Reviste prestigioase de teologie din lumea ortodoxă (neindexate în BDI):

Byzantinorossica (St. Petersburg Society for Byzantine and Slavic Studies, Federația Rusă)  
Canadian Journal of Orthodox Christianity (St. Arseny Orthodox Christian Theological Institute, Canada)  
Contacts (Centre oecuménique "Enotikon", Institut de théologie Saint-Serge, Franța)  
Epistimoniki Epetiris tis Theologikis Scholis tou Panepistimiou Athinon (Aristoteleio Panepistemio Thessalonikes, Grecia)  
Epistimoniki Epetiris tis Theologikis Scholis tou Panepistimiou Thessalonikis (Panepistemio Athenon.; Theologike schole, Grecia)  
Godishnik na Sofiiskiiia Universitet "Sv. Kliment okhridski", Bogoslovski Fakultet (Universitatea "Sv. Kliment Okhridski", Sofia, Bulgaria);  
Godišnjak. Journal of the Orthodox Theological Faculty (Universitatea Sarajevo de Est, Bosnia și Herțegovina)  
Greek Orthodox Theological Review (Greek Orthodox Theological School, Brooklyne, MA, SUA)  
International Journal of Orthodox Theology (Universität Bamberg, online)  
Kleronomia (Patriarchal Institute for Patristic Studies, Ecumenical Patriarchate)  
Orthodoxes Forum (Universität München; St. Ottilien: EOS Verlag, Germania)  
Pages: Theology, Culture, Education (St. Andrew's Biblical Theological College, Moscow, Federația Rusă)  
Patristic and Byzantine Review (American Institute for Patristic and Byzantine Studies, SUA)  
Pensée Orthodoxe (St. Serge Institute of Orthodox Theology, Paris, Franța)  
Phronema (St. Andrew's Greek Orthodox Theological College, Sydney, Australia)  
Scrinium (St. Petersburg Society for Byzantine and Slavic Studies, Federația Rusă)  
St. Vladimir's Theological Quarterly (St. Vladimir's Orthodox Theological Seminary, Yonkers, NY, SUA)  
Teoloski Pogledi (Srpska Patrijarsija; Pravoslavlje, Belgrad, Serbia)  
Theologia (Holy Synod of the Church of Greece).  
9) Reviste prestigioase de teologie din lumea catolică (neindexate în BDI):  
Antonianum (Pontificia Universita Antonianum, Roma)  
Catéchese (Paris)  
Colloquia Mediterranea, (Firenze)  
Communio. International Catholic Review  
Euntes docete (Pontificia Universita Urbaniana, Roma)  
Folia Theologica (Szent István Társulat, Budapesta)  
Gregorianum (Pontificia Universita Gregoriana, Roma)  
Iura Orientalia (Roma La Sapienza)  
Ius Ecclesiae (Pisa - Roma)  
Kanon (Wien)  
Kanonika (Roma - Pontificio Istituto Orientale)  
Kánonjog (Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Budapesta)  
Le Monde de la Bible (Paris)  
Lumen Vitae (Bruxelles)  
Lumiere et Vie (Lyon)  
Miscellanea Ecclesiae Strigoniensis (Szent István Társulat, Budapesta)

Monitor ecclesiasticus (Roma PUL)  
 Nouvelle Revue Théologique (Bruxelles)  
 Nuntium (Pontificia Universita Lateranense, Roma)  
 Orientalia (Pontificio Istituto Orientale, Roma)  
 Orientalia et Occidentalia (Analecta Istituti Studiis Spiritualitate - Kosice Slovakia)  
 Praeconia (Societatea Liturgică Maghiară, Budapesta)  
 Raduga. Katoliceski Katekiticeski Jurnal (Sankt-Petersburg)  
 Recherches de science religieuse (Paris)  
 Revue de droit canonique (Paris)  
 Rivista di Studi Ecumenici (Venezia)  
 Salesianum (Roma)  
 Sapientia füzetek (Institutul Teologic Sapientia, Budapesta)  
 Sapientiana (Institutul Teologic Sapientia, Budapesta)  
 Studia Biblica Athanasiana (Institutul Teologic Sapientia, Budapesta)  
 Studia Urbaniana (Roma - Urbaniana University Press)  
 Studium Generale Marcianum Venetiis (Venezia - Marcianum Press)  
 Távlatok (Societas Jesu, Budapesta)  
 Teológia (Szent István Társulat, Budapesta)  
 Vigilia (Vigilia, Budapesta)  
 10) Reviste prestigioase de teologie din lumea protestantă (neindexate în BDI)  
 Caesura - Journal of Philological and Humanistic Studies;  
 European Journal of Theology;  
 Jahrbuch für Evangelikale Theologie;  
 Jurnal teologic;  
 Kairos: Evangelical Journal of Theology;  
 Liturgie und Kultur. Zeitschrift der Liturgischen Konferenz für Gottesdienst, Musik und Kultur;  
 Midwestern Journal of Theology;  
 Perichoresis: The Theological Journal of Emanuel University;  
 Pleroma: Studii și cercetări teologice;  
 Quatember. Vierteljahreshefte für Erneuerung und Einheit der Kirche.  
 Southwestern Journal of Theology;  
 Studi di teologia;  
 The Southern Baptist Journal of Theology;  
 Theologica Wratislaviensia;  
 Théologie Évangélique;  
 TheoRhema;  
 Timotheus: Studii și Cercetări Teologice;  
 Verbum et Ecclesia.  
 11) Reviste recunoscute CNCS:  
 Sunt recunoscute revistele din domeniul Teologie și studii religioase, precum și toate revistele din domeniile Științelor umaniste și științelor sociale, indexate CNCS, dacă lucrările sunt în domeniul de graniță cu Teologia și studiile religioase.

## 2. Indicatorii

| Indicator | Denumirea indicatorului  | Punctaj                   | Condiții și observații  |
|-----------|--|---------------------------|---|
| I 1.      | <b>Teza de Doctorat</b>  | Între<br>50/300<br>puncte | Se va puncta în funcție de categoria de editură, la care a fost publicată, cf. I 2.1. |
| I 2.      | <b>Cărți de autor și volume</b>  |                           |   |
| I 2.1.    | Cărți de autor cu caracter științific:   |                           |   |
| I 2.1.1.  | La edituri internaționale prestigioase din străinătate, cu referenți, în limbi de circulație internațională (engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă) | 300/n                     | Lista la Observații, nr. 5  |
| I 2.1.2.  | La alte edituri din străinătate  | 150/n                     |   |
| I 2.1.3.  | La edituri românești din categoria CNCS A, precum și cele în limbi de circulație internațională la edituri românești CNCS B                                  | 150/n                     |   |
| I 2.1.4.  | La edituri românești din categoria CNCS B, în limba română sau a unei naționalități conlocuitoare (alta decât germana)                                       | 100/n                     |   |
| I 2.1.5.  | La edituri românești din categoria CNCS C/ neindexate de CNCS, în limbi de circulație internațională   | 75/n                      | Lista editurilor neindexate CNCS la Observații (nr. 7).                               |
| I 2.1.6.  | La edituri românești din categoria CNCS C/ neindexate de CNCS, în limba română sau a unei naționalități conlocuitoare, alta decât germana                    | 50/n                      |   |
| I 2.2.    | <b>Editări de volume colective</b>   |                           |   |
| I 2.2.1.  | La edituri internaționale prestigioase din străinătate, cu referenți, în limbi de circulație internațională  | 75/n                      |   |
| I 2.2.2.  | La alte edituri din străinătate  | 50/n                      |   |
| I 2.2.3.  | La edituri românești din categoria CNCS A  | 50/n                      |   |
| I 2.2.4.  | La edituri românești din categoria CNCS B  | 25/n                      |   |
| I 2.2.5.  | La edituri românești din categoria CNCS C/ neindexate de CNCS  | 15/n                      | Lista Obs. 7  |

|                 |   |       |   |
|-----------------|---|-------|---|
| <b>I 2.3.</b>   | <b>Editări într-o revistă a contribuțiilor unui simpozion științific (proceedings/ Tagungsband)</b>   |       | Indicatorul nu se referă la calitatea de membru al redacției, ci la editarea efectivă a revistei care conține lucrările unui simpozion. |
| <b>I 2.3.1.</b> | Reviste ISI   | 100/n |   |
| <b>I 2.3.2.</b> | Reviste ERIH  | 75/n  |   |
| <b>I 2.3.2.</b> | Alte reviste din străinătate indexate BDI/reviste prestigioase de teologie  | 30/n  |   |
| <b>I 2.3.3.</b> | Reviste românești din categoria CNCS B  | 30/n  |   |
| <b>I 2.3.4.</b> | Reviste românești din categoria CNCS C/neindexate CNCS  | 15/n  |   |
|                 |   |       |   |
| <b>I 2.4.</b>   | <b>Ediții critice</b>   |       | Indicatorul se referă la coordonatorul ediției. Participanții vor fi punctați cf. Indicatorului I 5.                                    |
| <b>I 2.4.1.</b> | Ediții de manuscrise  | 75/n  |   |
| <b>I 2.4.2.</b> | Colecții de documente care fuseseră deja editate  | 50/n  |   |
|                 |   |       |   |
| <b>I 2.5.</b>   | <b>Traduceri</b>  |       |   |
| <b>I 2.5.1.</b> | Ale unor texte sursă, la edituri prestigioase din străinătate, în limbă de circulație internațională (pentru câte 150 pagini format B5/200 p. Format A5)  | 100/n | Din texte ale patrimoniului universal (de ex. Autori antici,  |
| <b>I 2.5.2.</b> | Ale unor texte sursă, la alte edituri din străinătate/edituri românești CNCS B (pentru câte 150 pagini format B5/200 p. Format A5)  | 75/n  | literatura rabinică, literatura creștină timpurie-  |
| <b>I 2.5.3.</b> | Ale unor texte sursă, la edituri CNCS C/neindexate CNCS, cf. Obs. 7 pentru câte 150 pagini format B5/200 p. Format A5)  | 50/n  | apocrife, scrieri ale Părinților bisericești  |
| <b>I 2.5.4.</b> | Traduceri din literatura de specialitate din limba română sau dintr-o limbă a unei națiuni conlocuitoare (alta decât germana) într-o limbă de circulație internațională la edituri din străinătate (pentru câte | 50/n  |   |

|             |   |      |                           |
|-------------|---|------|---------------------------|
|             | 150 pagini format B5/200 p. Format A5)  |      |                           |
| I 2.5.5.    | Traduceri în limba română din literatura de specialitate la edituri românești CNCS B (pentru câte 150 pagini format B5/200 p. Format A5)                                  | 25/n |                           |
| I 2.5.6.    | Traduceri în limba română din literatura de specialitate la edituri CNCS C/ neindexate CNCS, cf. Obs. 7 (pentru câte 150 pagini format B5/200 p. Format A5)               | 15/n |                           |
| <b>I 3.</b> | <b>Studii în reviste de specialitate</b>  |      |                           |
| I 3.1.      | Reviste cotate ISI  | 15/n |                           |
| I 3.2.      | În reviste ERIH   | 12/n |                           |
| I 3.3.      | Alte reviste din străinătate în BDI sau reviste de specialitate prestigioase  | 6/n  | Lista la Obs. Nr. 8 - 10. |
| I 3.4.      | Reviste din România cotate CNCS B, în limbă de circulație internațională  | 6/n  |                           |
| I 3.5.      | Reviste din România cotate CNCS B, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana  | 4/n  |                           |
| I 3.6.      | Reviste din România cotate CNCS C, în limbi de circulație internațională  | 3/n  |                           |
| I 3.7.      | Reviste din România cotate CNCS C, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana  | 2/n  |                           |
| I 3.8.      | Reviste românești tipărite de către centre bisericești, unde există școală doctorală, în limbi de circulație internațională.  | 3/n  |                           |
| I 3.9.      | Reviste românești tipărite de către centre bisericești, unde există școală doctorală, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana | 2/n  |                           |
| <b>I.4.</b> | <b>Studii în volume colective și în volume de conferințe. Capitole de cărți</b>   |      |                           |
| I 4.1.      | La edituri internaționale prestigioase din străinătate, cu referenți, în limbi de circulație internațională   | 12/n |                           |



|        |  |       |   |
|--------|--|-------|---|
| I 4.2. | La edituri din străinătate, fără referenți științifici, în alte limbi decât cele de circulație internațională  | 6/n   |   |
| I 4.3. | La edituri românești din categoria CNCS A  | 6/n   |   |
| I 4.4. | La edituri românești din categoria CNCS B, în limbi de circulație internațională   | 6/n   |   |
| I 4.5. | La edituri românești din categoria CNCS B, în limba română sau a unei naționalități conlocuitoare, alta decât germana  | 4/n   |   |
| I 4.6. | La edituri românești din categoria CNCS C/ neindexate CNCS, în limbă de circulație internațională  | 3/n   | Lista la Obs. Nr. 7   |
| I 4.7. | La edituri românești din categoria CNCS C/ neindexate CNCS, în limba română sau a unei naționalități conlocuitoare, alta decât germana                                     | 2/n   |   |
| I 5.   | <b>Studii introductive și postfețe (cu caracter științific); Aparat critic</b>   |       | În cazul în care Studiul și aparatul critic este cuprins în propriul volum de autor, atunci se ia în considerare pentru punctaj volumul în întregime. |
| I 5.1. | La edituri internaționale prestigioase din străinătate, cu referenți, și în România în edituri recunoscute CNCS A (pentru câte 25 pagini format B5/30 de pagini format A5) | 6/n   |   |
| I 5.2. | La edituri din străinătate, fără referenți științifici (pentru câte 25 pagini format B5/30 de pagini format A5)  | 3/n   |   |
| I 5.3. | La edituri românești din categoria CNCS B (pentru câte 25 pagini format B5/30 de pagini format A5)   | 2/n   |   |
| I 5.4. | La edituri românești din categoria CNCS C/ neindexate CNCS, cf. Obs. 7 (pentru câte 25 pagini format B5/30 de pagini format A5).   | 1/n   |   |
| I 6.   | <b>Recenzii</b>  |       |   |
| I 6.1. | Reviste cotate ISI/ERIH  | 1,2/n |   |
| I 6.2. | Alte reviste din străinătate în BDI sau reviste teologice prestigioase   | 0,6/n | Lista la Obs. 8 - 10.   |
| I 6.3. | Reviste din România cotate CNCS B, în limbi de circulație internațională   | 0,6/n |   |

|        |   |   |                           |
|--------|---|---|---------------------------|
| I 6.4. | Reviste din România cotate CNCS B, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana  | 0,4/n                                   |                           |
| I 6.5. | Reviste din România cotate CNCS C, în limbi de circulație internațională  | 0,3/n                                   |                           |
| I 6.6. | Reviste din România cotate CNCS C, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana  | 0,2/n                                   |                           |
| I 6.7. | Reviste românești tipărite de către centre bisericești, unde există școală doctorală, în limbă de circulație internațională   | 0,3/n                                   |                           |
| I 6.8. | Reviste românești tipărite de către centre bisericești, unde există școală doctorală, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana   | 0,2/n                                   |                           |
| I 7.   | <b>Articole</b>   |   |                           |
| I 7.1. | În enciclopedii din străinătate   | 5/n                                     |                           |
| I 7.2. | În enciclopedii din țară  | 2/n                                     |                           |
| I 7.3. | În periodice bisericești  | 1/n                                     | Plafon maxim de 12 puncte |
| I 8.   | <b>Prestigiul profesional</b><br>- calitatea de visiting professor la universități din străinătate,<br>- membru în asociații profesionale,<br>- participarea la workshop-uri internaționale;<br>- organizarea unor conferințe științifice internaționale;<br>- membru în comisii de cercetare și granturi,<br>- membru în comisii de dialog interconfesional și interreligios;<br>- membru în colectivele de redacție ale unor reviste de specialitate din străinătate, indexate în bazele de date ISI, ATLA, Religion and Theological Abstract, ERIH, Scopus, EBSCO, JSTOR, ProQuest, Project Muse, CEEOL, Refdoc (Cat.inist), Index theologicus, MTMT, Matarka;<br>- referent științific al unor edituri cu | 2 p.<br>Pentru fiecare poziție/calitate |                           |

|             |   |                                  |   |
|-------------|---|----------------------------------|---|
|             | prestigiu internațional;<br>- premii și distincții academice,<br>naționale și internaționale.   |                                  |   |
| <b>I 9.</b> | <b>Citări</b><br>în cărți publicate în edituri prestigioase<br>din străinătate și țară, precum și în<br>reviste indexate în bazele de date ISI,<br>ATLA, Religion and Theological Abstract,<br>ERIH, Scopus, EBSCO, JSTOR, ProQuest,<br>Project Muse, CEEOL, Refdoc (Cat.inist),<br>Index theologicus, MTMT, Matarka. | 2<br>puncte/<br>citare/<br>autor | Se punctează<br>fiecare<br>lucrare<br>citată doar o<br>dată în<br>cadrul unei<br>cărți/al unui<br>studiu. |

### 3. Criteriile minimale

| Criteriul | Denumirea criteriului              | Standardul minimal pentru abilitare/profesor | Standard minimal pentru conferențiar | Standard minimal pentru lector    |
|-----------|------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| C 1.      | Titlul de doctor                   | Teza de doctorat să fie publicată            | Teza de doctorat să fie publicată    | Teza de doctorat să fie publicată |
| C 2.      | Suma indicatorilor I 1 și I 2      | 400 puncte                                   | 300 puncte                           | 150 puncte                        |
| C 3.      | Suma indicatorilor I 3 - I 7       | 180 puncte                                   | 100 puncte                           | 50 puncte                         |
| C 4.      | Suma indicatorilor I 3.1. - I 3.5. | 60 puncte                                    | 40 puncte                            | 20 puncte                         |
| C 5.      | Suma indicatorului I 4.1. - I 4.5. | 40 puncte                                    | 30 puncte                            | 15 puncte                         |
| C 6.      | Suma indicatorului I 8.            | 8 puncte                                     | Nu se aplică                         | Nu se aplică                      |
| C 7.      | Suma indicatorului I 9             | 20 puncte                                    | 10 puncte                            | Nu se aplică                      |

ANEXA 33

## COMISIA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

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

#### DEFINIȚII ȘI CONDIȚII

**n reprezintă:**

- Numărul de publicații - carte/articol/studiu/proiect la care candidatul este autor, coautor sau membru în colectiv
- Numărul de activități/evenimente
- Lista concursurilor naționale sau regionale de Arhitectură și Urbanism recunoscute de comisia de specialitate a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare - CNATDCU, se stabilește prin decizie a biroului comisiei de specialitate și se publică pe site-ul web al CNATDCU
- Lista conferințelor la nivel mondial sau eur