

Anexa nr. 3a-COMISIA DE INGINERIA MATERIALELOR

Fisa de evaluare a candidatului

1. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute	1.1.1 Cărți/capitol ca autor	1.1.1.1 Internaționale	Nr. pagini/(2xnr. autori)
				1.1.1.2 Naționale; din care: [1]: Profesor minim 2, d.c. 1 prim autor; Conferențiar minim 1	Nr. pagini/(5x nr. autori)
			1.1.2 Cărți/capitol ca editor	1.1.2.1 Internaționale	Nr. pagini/(3 x nr. editori)
				1.1.2.2 Naționale	Nr. pagini/(7 x nr. editori)

		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale didactice, monografii, inclusive electronice: pentru Profesor min.2, din care 1 ca prim autor; pentru Conferențiar min.1		Nr. pagini/(10 x nr. autori)
			1.2.2 Îndrumătoare de laborator/ aplicații		Nr.pagini/ (20 x nr. autori)
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 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]	2.1.1 Minimum 15 articole pentru Profesor/ CS1 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 X=factorul de impact al revistei; pentru articole în volume X=0,1)
			2.1.2 Minimum 10 articole pentru Conferențiar/CSII din care min. 5 în Reviste cotate ISI Th.R. [din care min. 3 cu FI de min. 1 și min.2 ca autor principal cu FI min. 0,5] [3]		

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

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste cotate în ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection [F1-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, teză brevet invenție; Minimum 30 citări pentru Profesor/CSI și minimum 15 citări pentru Conferențiar/CSII, în ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection și SCOPUS	3.1.1 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
				3.1.2 BDI	3/nr. autori
				3.2.1 Internaționale	8
				3.2.2 Naționale	4
		3.2 Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.2.3 Profesor invitat	8	
			3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/Recenzor pentru reviste și manifestări științifice	3.3.1 ISI	Editor/chairman-12; Membru-8; Recenzor-5;
		3.3.2 BDI		Editor/chairman-10; Membru-5; Recenzor-3	

		naționale și internaționale		3.3.3 Naționale și internaționale neindexate	Editor/chairman-5; Membru-3; Recenzor-2
		3.4 Expert evaluare proiecte de cercetare		3.4.1 Internaționale	10* nr. contracte de evaluare
				3.4.2 Naționale	5*nr. contracte de evaluare

Criterii opționale

3.5 Premii (nu se consider premiarea articolelor de către UEFISCDI)		3.5.1 Academia Română	50
		3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS	20
		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		50
	3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură		10
	3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 Internaționale	15
		3.6.3.2 Naționale	5
	3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 Internaționale	5
		3.6.4.2 Naționale	2

	3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	10
		3.6.5.2 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 exclude Google Scholar/Google Academics)

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A=A_1+A_2+A_3$)

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

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		
	Domeniul de activitate	Condiții CS II	Condiții CSI
1	Activitate didactică/ profesională (A_1)	Fără restricții	Fără restricții

2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 190 puncte	Minimum 380 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 60 puncte	Minimum 120 puncte
Total		250 puncte	500 puncte

Anexa nr. 3b – COMISIA DE BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE

Fisa de evaluare a candidatului

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 domeniul candidaților – printr-un prag minimum de granturi castigate 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 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 4, din care 2 articole 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 de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național); nu se iau în considerare granturi finanțate de propria instituție, granturi pentru participare la congrese, granturi de cercetare din finanțarea de bază de ex. Programul Nucleu.

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

<i>Nr.crt.</i>	<i>Parametrul</i>	<i>Mod de calcul</i>
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor**	conform formulei (2)
3.	Articole în reviste indexate BDI*** ca autor principal	$(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_N)$
4.	Articole în reviste indexate BDI*** ca și contributor	$0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_N)]$

5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu ****	(100+c) : n???????
6.	Cărți la alte edituri internaționale	(40+c) : n
7.	Cărți la Editura Academiei Române	(40+c) : n
8.	Cărți la Edituri 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): $I \times [4 + (7 \times AI_1) + c_1] + I \times [4 + (7 \times AI_2) + c_2] + \dots + I \times [4 + (7 \times AI_N) + c_N]$

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 (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorări, note!).

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

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

* prin autor principal se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor; sunt considerate “articole în reviste cotate ISI”, numai lucrările care sunt listate în *Web of Science Core Collection* sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de 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*, *KluwerAcademic Press*, *Elsevier*, *Washington*, *National Academic Press*, *Smithsonian Institution Press*, *Kew Royal Botanic Gardens*, *Masson Paris*, *Sinauer*.

Tabel 2 Standarde minimale*

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

*punctajul 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 minimal de mai sus , în selecția candidaților, Unitățile de Învățământ Superior și Cercetare au libertatea de a-și defini Formule de calcul și Standardele 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 candidațiilor care îndeplinesc condițiile minimale de mai sus.

Anexa 3c – Comisia de Chimie

Fisa de evaluare a candidatului

Criterii generale:

Categorie	N_{\max} (*)	FIC (**)	FIC _D (***)	FIC _{AP} (****)	FIC _{AC} (*****)	h index
CS1	50	100	70	50	25	13
CS2	30	50	-	20	-	9

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

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

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

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

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

Recomandări suplimentare:

- Activitatea didactică, cărți, manuale, cursuri, suporturi de curs se pot introduce drept criterii proprii de către universități/institute.
- Capitolele de cărți se echivalează cu articole cu FI = 2 (doi), în cărțile prezente în mai mult de 150 de biblioteci (vizibile în motorul de căutare UEFISCDI);
- 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 1/2001 art 297, 219. În cazul institutelor asupra acestora va decide Consiliul Științific (Legea 319/2003, art 16(2)c). În ambele cazuri, CNATDCU va valida îndeplinirea setului minimal, conform legii 1/2011, art. 166(2), 219(1), 295(1)(3) și 300(4); respectiv legii 319/2003, art, 16(2)c.

Anexa 3d - COMISIA ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI NANOTEHNOLOGIE

Fisa de evaluare a candidatului

1.Structura activității candidatului						
Nr.crt	Domeniul activităților	Categorii și restricții		Subcategorii		Indicatori(k _{pi})
0	1	2		3		4
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	Cărți de autor sau capitolei[1] de specialitate în edituri cu ISBN	Cărți/monografii	A 1.1.1	internaționale	50 / nr. de autori sau 100 / nr.autori cu condiția[2]
				A 1.1.2	naționale	50 / nr.de autori
		Materil didactic / Lucrări didactice publicate în edituri cu ISBN	Manuale didactice	A2.1		40 / nr.de autori
2	Activitatea de cercetare (A2)	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		A2.2		20 / nr. de autori

		unor manifestări științifice indexate ISI				
		Proprietatea intelectuală, brevetele de invenție, certificate ORDA		A2.3.1	Internaționale[5]	35 / nr. de autori
				A2.3.2	Naționale (OSIM)	25 / nr. de autori
		Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție[6] sau Contracte cu agenți economici în valoare de minim 10.000 dolari S.U.A echivalent încasați [3]	Director / responsabil partener	A2.4.1.1	Internaționale	20*ani de desfășurare
				A2.4.1.2	Naționale	10* ani de desfășurare
			Membru în echipă	A2.4.2.1	Internaționale	4*ani de desfășurare
				A2.4.2.2	Naționale	2*ani de desfășurare
3	Recunoașterea și impactul activității(A3)	Citari [7] în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice		A3.1.1	Carti, ISI[8]	8 / nr. aut. art. citat
				A3.1.2	BDI[1]	4 / nr. aut. art. citat
		Membru în comitetele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate ISI, chair, co-	Punctaj unic pentru fiecare activitate	A3.2		10

		chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate ISI [9]				
		Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate BDI [6]	Punctaj unic pentru fiecare activitate	A3.3		6
		Premii în domeniu conferite de Academia Română , ASTR, AOSR, sau premii internaționale		A3.4		15

		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 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 manifestarilor 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 aregată 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, Springerlink, 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 exclude 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/WORKS523R4/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 sudomeniului (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 ($A=A_1+A_2+A_3$)

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

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

Condiții minimale pe subcategorii		Conferențiar	CS II	Profesor	CS I
A1.1.1- A1.1.2	Carti de specialitate	1 carte/ capitol	1 carte/ capitol	1 carte	1 carte
A2.1	Articolele în reviste cotate își și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings.	6 Din care minimum 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 [10]	6 Din care minimum 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 [7]	15 Din care minimum 3 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 [7]	15 Din care minimum 3 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 [7]
A2.4.1	Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție(Director / Responsabil partener)	1	2	2	4

A3.1.1	Număr de citări în cărți, reviste cotate ISI și volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS) [11]	10	10	25	25
	Factorul de impact ISI cumulat pentru publicații [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 punctul 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 echivalentă cu un brevet de invenție indexat WOS-Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitate 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.php?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 subsol3.

Notă: Comisia de concurs va aprecia îndeplinirea condițiilor minimale pe subcategoriile privind calitatea și relevanța acestora pentru postul în concurs.

Abrevieri: BDI =baza de date internațională; ISI = Baza de date Internațională Institute of Scientific Information Web of Science; WOS = ISI Web of Science; OSIM = Oficiul de Stat pentru invenții și Marci; 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 Marci a Statelor Unite ale Americii); JPO=Japan Patent Office(Oficiul de Brevete al Japoniei).

Anexa 3e - COMISIA DE INGINERIE CHIMICĂ, INGINERIE MEDICALĂ, ȘTIINȚA MATERIALELOR ȘI NANOMATERIALE

Fisa de evaluare a candidatului

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) $NC \geq 50$

Brevete naționale (F1=1) și internaționale (F1=3) intră în calcul 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 seama 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 pe revistele în care candidatul a publicat un articol în care nu este autor principal

d) NC \geq 120

Brevetele naționale (F1=1) și internaționale (F1=3) intră în calculul FIC de la punctul c)

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