

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

ORDIN

**pentru modificarea anexelor nr. 3, 5, 9, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34 și 35
la 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**

În baza prevederilor art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, și ale art. 16 alin. (2) lit. c) din Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare,

având în vedere prevederile Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5.644/2012 privind unele măsuri de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, cu modificările ulterioare,

luând în considerare propunerile Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare privind modificarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare,

în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 185/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale,

ministrul educației naționale și ministrul delegat pentru învățământ superior, cercetare științifică și dezvoltare tehnologică emit prezentul ordin.

Art. I. — Anexele la 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, se modifică după cum urmează:

1. Anexa nr. 3 intitulată „Comisia Fizică” se înlocuiește cu anexa nr. 1.

2. Anexa nr. 5 intitulată „Comisia Științele Pământului” se înlocuiește cu anexa nr. 2.

3. Anexa nr. 9 intitulată „Comisia Inginerie electrică” se înlocuiește cu anexa nr. 3.

4. Anexa nr. 18 intitulată „Comisia Ingineria mediului” se înlocuiește cu anexa nr. 4.

5. Anexa nr. 19 intitulată „Comisia Biologie și biochimie” se înlocuiește cu anexa nr. 5.

6. Anexa nr. 24 intitulată „Comisia Științe Juridice” se înlocuiește cu anexa nr. 6.

7. Anexa nr. 25 intitulată „Comisia Sociologie, științe politice și administrative” se înlocuiește cu anexa nr. 7.

8. Anexa nr. 26 intitulată „Comisia Științe militare, informații și ordine publică” se înlocuiește cu anexa nr. 8.

9. Anexa nr. 27 intitulată „Comisia Științe economice și administrarea afacerilor” se înlocuiește cu anexa nr. 9.

10. Anexa nr. 28 intitulată „Comisia Psihologie și științe comportamentale” se înlocuiește cu anexa nr. 10.

11. Anexa nr. 29 intitulată „Comisia de Filologie” se înlocuiește cu anexa nr. 11.

12. Anexa nr. 30 intitulată „Comisia Filosofie” se înlocuiește cu anexa nr. 12.

13. Anexa nr. 31 intitulată „Comisia Istorie și studii culturale” se înlocuiește cu anexa nr. 13.

14. Anexa nr. 33 intitulată „Comisia Arhitectură și urbanism” se înlocuiește cu anexa nr. 14.

15. Anexa nr. 34 intitulată „Comisia de Arte vizuale” se înlocuiește cu anexa nr. 15.

16. Anexa nr. 35 intitulată „Comisia Artele spectacolului” se înlocuiește cu anexa nr. 16.

Art. II. — Anexele nr. 1—16 fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. III. — Direcția generală învățământ superior din cadrul Ministerului Educației Naționale, Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, instituțiile de învățământ superior, Academia Română și institutele naționale de cercetare-dezvoltare vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

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

Ministrul educației naționale,
Remus Pricopie

Ministrul delegat pentru învățământ superior,
cercetare științifică și dezvoltare tehnologică,
Mihnea Cosmin Costoiu

București, 15 iulie 2013.
Nr. 4.204.

Anexa nr. 3 — COMISIA FIZICĂ
Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior
și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

1. Structura activității candidatului					
Nr. ord.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categori și restricții	Subcategori	Indicatori (kpl)
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/capitole ca autor	1.1.1.1 internaționale	0,4
				1.1.1.2 naționale	0,2
			1.1.2 Cărți/capitole ca editor	1.1.2.1 internaționale	0,2
				1.1.2.2 naționale	0,1
		1.2 Material didactic/Lucrări didactice	1.2.1 Manuale didactice	0,2	
			1.2.2 Îndrumătoare de laborator/material didactic; Profesor — minimum 2; Conferențiar — minimum 1	0,2	
1.3 Brevete de invenție		1.3.1 internaționale	0,6		
		1.3.2 naționale	0,2		
1.4 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale. Granturi/Proiecte de cercetare în valoare cumulată de peste 100000 euro, câștigate prin competiție	director/respnsabil	0,4			
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	$I = \sum a_i/n_i^{ef}$, unde i enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în reviste cotate ISI; — a_i reprezintă scorul de influență absolut (www.eigenfactor.org) al revistei științifice în care a fost publicat articolul i , corespunzător anului de publicare al articolului (în cazul în care anul de publicare este anterior datelor existente în baza de date se va alege anul cel mai apropiat); — n_i^{ef} reprezintă numărul efectiv de autori ai publicației i , care este: — n_i , dacă $n_i \leq 5$; — $(n_i + 10)/3$, dacă $5 < n_i \leq 80$; — 30 , dacă $80 < n_i$; cu n_i reprezentând numărul de autori ai publicației i ; Minimum $I = 4.0$ pentru profesor/CS I Minimum $I = 2.0$ pentru conferențiar/CS II		I/2.0
			$P = \sum a_i$, unde i enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicate în reviste cotate ISI pentru care candidatul este prim-autor sau autor corespondent. 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 alfabetică. Minimum $P = 3.0$ pentru profesor/CS I Minimum $P = 1.5$ pentru conferențiar/CS II		P/1.5

0	1	2	3	4	5
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste indexate ISI	$C = \sum c_i / n_i^{ef}$, unde i enumeră publicațiile candidatului; — c_i reprezintă numărul de citări ale publicației i care provin din articole științifice din reviste care sunt indexate ISI și care citează lucrări științifice publicate de candidat ca autor sau coautor. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (auto-citările); — n_i^{ef} reprezintă numărul efectiv de autori ai publicației i , care este: — n_i , dacă $n_i \leq 5$; — $(n_i + 10) / 3$, dacă $5 < n_i \leq 80$; — 30, dacă $80 < n_i$; cu n_i reprezentând numărul de autori ai publicației i ; Minimum C = 35.0 pentru profesor/CS I Minimum C = 17.5 pentru conferențiar/CS II		C/17.5

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

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

unde: n_{pi} — numărul de activități din subcategorii

k_{pi} — coeficient specific tipului și subcategoriei de activitate

3. Condiții minimale (A_i)

Nr. crt.	Categoriile		
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar/CS II	Condiții profesor/CS I
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minimum 1 punct	Minimum 2 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 2 puncte	Minimum 4 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 1 punct	Minimum 2 puncte
TOTAL		4 puncte	8 puncte

unde: A_i — suma activităților din categoria menționată.

Președinte comisie,
acad. **Nicolae Zamfir**

ANEXA Nr. 2
(Anexa nr. 5 la Ordinul nr. 6.560/2012)

Anexa nr. 5 — COMISIA ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

I_1	Articole în extenso în reviste cotate ISI — Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI)	4 + F_i	Pe articol
I_2	Articole în extenso în reviste indexate ISI în Arts & Humanities Citation Index (bază de date fără factor de impact, fiecare articol se echivalează cu $F_i = 1$)	4 + 1	Pe articol
I_3	Număr de articole publicate în reviste indexate ISI (inclusiv în Arts & Humanities Citation Index)	n	
I_4	Articole în extenso publicate în reviste și proceedings-uri indexate ISI	1	Pe articol
I_5	Articole în extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)	0,5	Pe articol
I_6	Teza de doctorat publicată la o editură recunoscută în domeniu, în cel puțin 100 exemplare	2	

I ₇	Cărți/Atlase publicate ca unic autor sau coautor în edituri internaționale	8 x 3/n _a	Pe carte
I ₈	Cărți/Atlase/Hărți coordonate, apărute în edituri internaționale	6 x 3/n _c	Pe volum
I ₉	Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri internaționale și regăsite în cel puțin 6 biblioteci înregistrate în Worldcat	4 x 3/n _a	Pe studiu/capitol
I ₁₀	Cărți/Atlase/Hărți publicate în edituri naționale recunoscute în domeniu	2 x 1,5/n _a	Pe volum
I ₁₁	Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu, utilizând coeficientul de multiplicare m	1,5 x 1/n _a	Pe studiu/capitol
I ₁₂	Citări ale publicațiilor candidatului (exclusiv autocitările) în articole apărute în reviste cotate ISI [Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI), Arts & Humanities Citation Index] cu factor de impact (inclusiv proceedings-uri)	0,4/n _a	Pe citare
I ₁₃	Citări ale publicațiilor candidatului în articole apărute în reviste indexate ISI, în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri internaționale (exclus autocitările)	0,3/n _a	Pe citare
I ₁₄	Citări ale publicațiilor candidatului în articole publicate în reviste indexate BDI și în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu (exclus autocitările)	0,2/n _a	Pe citare
I ₁₅	Membru în comitetul științific al unei reviste indexată ISI	2	Pe revistă
I ₁₆	Membru în comitetul științific al unei reviste indexată BDI	0,25	Pe revistă
I ₁₇	Director/Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare: > 100.000 lei (sau echivalent); 50.000 – 100.000.	6 4	Pe grant/proiect/ contract/program
I ₁₈	Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000—100.000.	4 3	Pe grant/proiect/ contract/program
I ₁₉	Director/Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare național, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000—100.000.	3 2	Pe grant/proiect/ contract/program
I ₂₀	Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare național, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000—100.000.	2 1	Pe grant/proiect/ contract/program
I ₂₁	Derularea activității științifice în echipe de cercetare cu antrenarea studenților/masteranzilor/doctoranzilor/tinerelor cadre didactice (cercetători) dovedită prin:	5	Pe carte/atlas, respectiv grant/proiect/ contract internațional
	a) publicații comune: lucrări ISI/lucrări BDI/carte/capitole de carte/atlas/hărți publicate/cursuri sub egida unor edituri internaționale sau recunoscute în domeniu;	1	Pe capitol de carte/curs/hartă
	b) granturi/contracte/proiecte/programe de cercetare	3	Pe articol ISI, respectiv grant/proiect/ contract național
		1	Pe articol BDI

— F_i — factor de impact al revistei;

— n_a — număr de autori în cazul în care candidatul este coautor;

— n_c — număr de coordonatori.

Bazele de date internaționale (BDI) acceptate sunt: ISI Web of Knowledge, ISI-Master Journal List, ERIH, Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, SpringerLink, Science Direct, DOAJ, Ulrichsweb, Index Copernicus, GEOREF, Genamics Journal Seek, Library of Congress Online Catalog.

Standarde minimale și obligatorii* pentru acordarea titlurilor didactice de conferențiar, profesor și a celor de cercetare CS II și CS I

Criteriul	Denumirea indicatorului	Standardul pentru							
		Profesor		CS I		Conferențiar		CS II	
		Geografie	Geologie	Geografie	Geologie	Geografie	Geologie	Geografie	Geologie
C ₁	I ₁ —I ₂	≥25	≥30	≥30	≥35	≥15	≥20	≥20	≥25
C ₂	I ₃	≥ 5	≥ 6	≥ 6	≥ 7	≥ 3	≥ 4	≥ 4	≥ 5
C ₃	I ₄ —I ₅	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 4	≥ 1	≥ 1	≥ 1	≥ 2
C ₄	I ₆ —I ₁₁	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
C ₅	I ₁₂ —I ₁₆	≥ 2,5	≥2,5	≥ 2,5	≥2,5	≥0,5	≥0,5	≥0,5	≥0,5
C ₆	I ₁₇ —I ₁₈	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
C ₇	I ₁₉ —I ₂₀	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
C ₈	I ₂₁	≥ 8	≥ 8	≥ 6	≥ 6	≥ 3	≥ 3	≥ 2	≥ 2
	Punctaj total I ₁ —I ₂₁	≥61,5	≥67,5	≥65,5	≥72,5	≥26,5	≥ 32,5	≥ 31,5	≥37,5

*Punctajul total este orientativ și nu compensatoriu, întrucât este necesară atingerea standardelor minimale pentru fiecare dintre criteriile C₁—C₈. Pentru profesor și CS I candidatul trebuie să fie prim-autor/autor principal la cel puțin un articol publicat într-o revistă cotelă ISI. În situația în care un candidat nu îndeplinește unul din criteriile minimale, având mai puțin de 20% din valoarea acestuia, atunci Comisia de concurs poate considera, justificând îndeplinirea cu mult peste standarde a altor indicatori, propunerea de validare a concursului.

Președinte comisie,
prof. dr. Ioan Ișnoș

ANEXA Nr. 3
(Anexa nr. 9 la Ordinul nr. 6.560/2012)

Anexa nr. 9 — COMISIA INGINERIE ELECTRICĂ
Standarde 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. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categori și restricții	Subcategori	Indicatori (kpl)
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii pentru profesor/CS I minimum 4; conferențiar/CS II minimum 2	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/ (2*nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/ (5*nr. autori)
			1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/ (3*nr. autori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini/ (7*nr. autori)
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic pentru profesor/CS I: minimum 2 din care 1 ca prim-autor; pentru conferențiar/CS II: minimum 1	nr. pagini/ (10*nr. autori)	
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru profesor/CS I — minimum 2, din care 1 prim-autor; conferențiar/CS II — minimum 1	nr. pagini/ (20*nr. autori)	
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	10			

0	1	2	3	4	5	
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1	Articole în extenso în reviste cotate și în volume proceedings indexate (ISI Thomson-Reuters*), brevete de invenție	Minimum 8 pentru profesor/CS I		(25 + 20 * factor impacty/ nr. de autori)
			Minimum 5 pentru conferențiar/CS II			
		2.2	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**)	Minimum 16 pentru profesor/CS I		20/nr. de autori
				Minimum 8 pentru conferențiar/CS II		
		2.3	Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.3.1 Director/responsabil — minimum 2 pentru profesor/CS I; minimum 1 pentru conferențiar/CS II	2.3.1.1 internaționale	20*ani de desfășurare
					2.3.1.2 naționale	10*ani de desfășurare
				2.3.2 membru în echipă	2.3.2.1 internaționale	4*ani de desfășurare
					2.3.2.2 naționale	2*ani de desfășurare
		2.4	Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minimum 2 000 euro)	2.4.1 Responsabil		5*ani de desfășurare
				2.4.2 Membru echipă		2*ani de desfășurare
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	3.1	Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	3.1.1 ISI	5/nr autori ai art. citat	
				3.1.2 BDI	3/nr. autori ai art. citat	
		3.2	Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1 internaționale	20
					3.2.2 naționale	5
		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 naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 ISI	10
					3.3.2 BDI	6
					3.3.3 naționale și internaționale neindexate	3
		3.4	Experiința de management		3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție)	5* nr. ani
3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, consiliu departament, consiliu de administrație, consiliu științific)	2*nr. ani					
3.5	Referent în comisii de doctorat		3.5.1 internaționale	10		
			3.5.2 naționale	5		

*) Conform situației curente de pe site-ul ISI THOMSON REUTERS.

**) 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, Google Scholar.

Criterii opționale

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 asociații profesionale	internaționale	30
		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	

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} – indicator specific tipului și categoriei de activitate (conform tabelului 1)
Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului.

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 (A1)	Minimum 40 puncte	Fără restricții	Minimum 80 puncte	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 150 puncte	Minimum 190 puncte	Minimum 300 puncte	Minimum 380 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 30 puncte	Minimum 30 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte
TOTAL		Minimum 220 puncte	Minimum 220 puncte	Minimum 440 puncte	Minimum 440 puncte

NOTĂ:

Maximum unul dintre criteriile minimale poate fi redus cu până la 25% cu condiția ca Indicatorul total de merit să rămână cel din tabelul 3.

Președinte comisie,
prof. dr. Sorin Grigorescu

Anexa nr. 18 — COMISIA INGINERIA MEDIULUI
Standarde 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. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților		Categori și restricții	Subcategori	Indicatori
0	1	2		3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1	Cărți/Capitole în cărți de specialitate/Monografii (cu ISBN)	Profesor: minimum 4 Conferențiar: minimum 2	internaționale naționale	40 puncte/100 pagini 20 puncte/100 pagini
		1.2	Manuale/Suport didactic: Lucrări didactice, îndrumare de laborator, proiectare etc. (în acord cu structura postului)	Inclusiv cele publicate pe plan intern, în formă tipărită, fără ISBN sau în format electronic, on-line, cu menționarea adresei web la care pot fi accesate	10 puncte/100 pagini	
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1	Articole în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters			Profesor/CS I: $40 \times \sum_{i=1}^n FI \geq 400$ cu $n \geq 11$
		2.2	Brevete de invenție	internațional(1)	$FI_{equiv} = 5,0$	Conferențiar/CS II: $40 \times \sum_{i=1}^n FI \geq 250$ cu $n \geq 8$
				național(2)	$FI_{equiv} = 0,5$	FI — factorul de impact al articolului la momentul publicării lucrării (conform JCRs)/brevetului; n — numărul de lucrări (minimum 50% articole ISI)
		2.3	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice, indexate în baze de date internaționale(3) ISI proceedings	Profesor/CS I: minimum 16 Conferențiar / CS II: minimum 8		5 puncte/lucrare
2.4	Granturi/proiecte câștigate prin competiție	Director/responsabil: Profesor/CS I minimum 2 (granturi/proiecte/contracte)	internaționale naționale	15 puncte/5000 euro 10 puncte/5000 euro		
		Conferențiar/CS II minimum 1 (grant/proiect/contract)	[Suma din granturi de cercetare/proiecte de cercetare/contracte de cercetare, câștigate prin competiție națională sau internațională, fiecare cu valori mai mari de 5000 euro la data contractării, ca director ori responsabil de proiect (în consorțiu) sau ca director de contracte cu operatori economici]			
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1	Citări în reviste ISI Thomson Reuters și BDI (se exclud autocitările(5))	Profesor/CS I: minimum 30 citări Conferențiar/CS II: minimum 20 citări	3 puncte/citare(3,4)	

(1) Brevet obținut prin European Patent Office, brevete SUA, Canada, Coreea de Sud, Australia, Japonia, Noua Zeelandă.

(2) Se includ și brevele care nu se încadrează în (1).

(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 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, Thomson Reuters Master Journal List, Google Scholar. CNATDCU și MEN vor acorda sprijinul și logistica necesare pentru documentare.

(4) Analiza se realizează pe baza informațiilor din Web of Science: CNATDCU și MEN vor acorda sprijinul și logistica necesare pentru documentare.

(5) Autocitarea este citarea de către un autor a unei sau mai multor lucrări proprii (citarea lucrărilor în discuție de către coautori nu constituie autocitare pentru autorul respectiv).

2. Condiții minimale (A ₁) ⁽⁶⁾					
Nr. crt.	Categorie				
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică/profesională (A1) ⁽⁷⁾	Minimum 120 puncte	Opțional	Minimum 210 puncte	Opțional
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 350 puncte	Minimum 350 puncte	Minimum 500 puncte	Minimum 500 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 90 puncte	Minimum 90 puncte
TOTAL (8)		Minimum 530 puncte	Minimum 530 puncte ⁽⁸⁾	Minimum 800 puncte	Minimum 800 puncte ⁽⁸⁾

⁽⁶⁾ Standardele iau în considerare întreaga activitate a candidatului.

⁽⁷⁾ Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare, ca standarde minime obligatorii, componentele de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3). Criteriul (A1) este opțional și poate fi luat în calcul la realizarea punctajului minim total (530 puncte pentru CS II și, respectiv, 800 puncte pentru CS I), cu respectarea limitelor minime impuse pentru (A2) și (A3).

⁽⁸⁾ Punctajul minim total pentru cariera de cercetător științific (530 puncte pentru CS II și, respectiv, 800 puncte pentru CS I) se va realiza prin depășirea standardelor minime impuse la activitățile obligatorii A2 și A3, la care se pot adăuga puncte din activitatea A1, calculate pe baza indicatorilor din coloanele 4 și 5.

Președinte comisie,
prof. univ. dr. ing. **Maria Gavrilescu**

ANEXA Nr. 5
(Anexa nr. 19 la Ordinul nr. 6.560/2012)

Anexa nr. 19 — COMISIA BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE
Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Standardele minime validate prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.478/2011 se propun a fi modificate, prin luarea în considerare a *operei omnia* a candidaților, printr-o cuantificare mai complexă, dar mai ușor de realizat și prin implicarea responsabilă a membrilor comisiilor de concurs în procesul de apreciere.

A. Condiții preliminare obligatorii

1. calificarea profesională: licență, masterat, specializare postuniversitară sau „postdoc” în domeniul postului sau al unuia echivalent;
2. calificarea științifică: titlul de *Doctor* în specialitatea disciplinei postului sau foarte înrudită cu aceasta;
3. coordonare proiecte de cercetare:

— pentru Conferențiar (CS II): minimum un grant național în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul internațional (în calitate de responsabil național);

— pentru Profesor (CS I): minimum două granturi naționale 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).

B. Criterii și standarde minime

Se propun următoarele 3 criterii calitative și cantitative:

— C.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 (citări pe site-urile *Google Scholar* sau/și *Web of Knowledge*).

Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor**	conform formulei (2)
3.	Articole în reviste indexate BDI***, ca autor principal	1 x (5 x N)
4.	Articole în reviste indexate BDI***, ca și contributor	0,7 x (5 x N)
5.	Articole în alte reviste, ca autor principal	1 x N
6.	Articole în alte reviste, ca și contributor	0,5 x N
7.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu****	100 : n

* Prin *autor principal* se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor.

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

*** Ca și BDI sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi (nelimitativ): *Scopus (Elsevier)*, *CAB*, *ProQuest*, *EBSCO*, *CSA/Biological Sciences*, *Index Copernicus*, *SpringerLink* s.a.

**** Editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile universităților din „Top 500”, plus (nelimitativ) 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 etc.

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
8.	Cărți la alte edituri internaționale	70 : n
9.	Cărți la Editura Academiei Române	60 : n
10.	Cărți la editurile universităților din consorțiu	50 : n
11.	Cărți la alte edituri din țară	30 : n
12.	Capitole în cărți/volume, la edituri internaționale	20 : n
13.	Capitole în cărți/volume, la edituri naționale	10 : n
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale	30 : n
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	10 : n

Formula (1): $1 \times [10 + (5 \times A_1) + c_1] + 1 \times [10 + (5 \times A_2) + c_2] + \dots$

Formula (2): $0,7 \times [10 + (5 \times A_1) + c_1] + 0,7 \times [10 + (5 \times A_2) + c_2] + \dots$

A_1, A_2, \dots factorul AIS (*Article Influence Score*), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul întocmirii dosarului. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate, considerându-se $A_i=1,00$ și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet.

c_1, c_2, \dots numărul de citări pentru articolul 1, 2, ..., preluat de pe *Web of Knowledge*, *Google Scholar*, *Scopus*, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. Candidații pot prezenta xerocopi și după alte citări, dacă acestea nu apar pe site-urile menționate, cu condiția ca revistele sau cărțile în care au fost citați să se încadreze în exigențele impuse de punctele 1—4, 7—10, respectiv 12—13 din tabel 1. Nu se iau în considerare autocitările!

În cazul cărților/capitolelor se iau în calcul doar cele care au minimum 3 citări la nivel internațional sau/și național. 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., în cazul cărților/capitolelor editate/elaborate)

Tabel 2 Standarde minimale*

Parametrul	Conferențiar (CS II)	Profesor (CS I)
Σ_{1-2} (recunoaștere internațională)	70 (100)	120 (150)
Σ_{1-15} (performanța totală)	200	320

* Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din tabelul 1.

— C.2. Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu

Se evaluează pe baza a maximum 10 lucrări (inclusiv brevete), depuse de candidat și considerate de acesta ca reprezentative pentru activitatea sa.

Fiecare membru al comisiei va evalua, calitativ, contribuțiile aduse de candidat, ținând cont de valoarea științifică a lucrărilor, de originalitatea și noutatea lor în domeniu, precum și de impactul național și internațional, acordând și un punctaj de la 1 la 30.

Criteriul este considerat ca îndeplinit dacă media este de minimum 20 puncte.

— C.3. Evaluarea activității didactice

Această apreciere se face conform legii, în funcție de proveniența candidaților, fie prin evaluarea complexă realizată de conducerea departamentului (în cazul candidaților proveniți din învățământul superior), fie pe baza prelegerii susținute de candidații proveniți din cercetare sau din producție.

Calificativul minim necesar este „bine”.

Președinte comisie,
prof. dr. **Vasile Cristea**

ANEXA Nr. 6
(Anexa nr. 24 la Ordinul nr. 6.560/2012)

Anexa nr. 24 — COMISIA 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 (cursuri universitare, tratate etc.) luate în considerare sunt exclusiv cele publicate, în cel puțin 300 exemplare, la edituri cu prestigiu internațional (categoria A1), la edituri cu prestigiu recunoscut (categoria A2) sau la alte edituri din străinătate cu peer review internațional sau la edituri din România acreditate de Consiliul Național al Cercetării Științifice (categoria B).

Pentru Științe juridice, bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele:

Nr. crt.	Denumirea bazei de date	Adresa web
1.	ISI Web of Knowledge	http://www.webofknowledge.com/
2.	Scopus	http://www.scopus.com/
3.	EBSCO	http://www.ebscohost.com/

Nr. crt.	Denumirea bazei de date	Adresa web
4.	CEEOL	http://www.ceeol.com/
5.	SpringerLink	http://www.springerlink.com/
6.	Science Direct	http://www.sciencedirect.com/
7.	West Law	http://www.westlaw.com/
8.	Francis	www.csa.com/factsheets/francis-set-c.php
9.	Doctrinal	http://www.doctrinal.fr/
10.	Hein Online	http://www.heinonline.org/
11.	JSTOR	http://www.jstor.org/
12.	Lexis Nexis	http://www.lexisnexis.com/
13.	ProQuest	http://www.proquest.com/
14.	SSRN	http://www.ssrn.com/
15.	Persée	http://www.persee.fr/

— O publicație sau o 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 în tabelul de mai jos (la indicatorul I 1 sau, după caz, I 4), însă numai dacă este vorba de o ediție revizuită, completată sau adăugită.

— 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), 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).

Se acordă următoarele punctaje:

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Elementul pentru care se acordă punctajul
I 1	Cursuri universitare, tratate, monografii, legislație adnotată, îndrumare practice, publicate la edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice	10	Pe carte
I 2	Articole/Studii care prezintă contribuții <i>in extenso</i> , publicate în reviste cotate ISI având un factor de impact f	$1 + 18 \times f$	Pe articol/studiu
I 3	Articole/Studii care prezintă contribuții <i>in extenso</i> , publicate în reviste științifice cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice sau indexate în baze de date internaționale recunoscute	1	Pe articol/studiu
I 4	Capitole de carte, studii în volume colective sau în volume ale conferințelor care prezintă contribuții <i>in extenso</i> , publicate la edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice	1	Pe publicație
I 5	Director/Responsabil în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare internaționale	4	Pe grant/contract
I 6	Membru în echipă în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare internaționale	2	Pe grant/contract
I 7	Director/Responsabil în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare naționale	2	Pe grant/contract
I 8	Membru în echipă în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare naționale	1	Pe grant/contract
I 9	Citări ale publicațiilor candidatului în articole publicate în reviste cotate ISI având un factor de impact (nu se iau în considerare autocitățile)	$0,6 + 1,5 \times f$	Pe citare
I 10	Citări ale publicațiilor candidatului în cărți, capitole de cărți sau volume, publicate la edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice (nu se iau în considerare autocitățile)	0,2	Pe citare

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Elementul pentru care se acordă punctajul
I 11	Citări ale publicațiilor candidatului în reviste științifice cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice sau Indexate în baze de date internaționale recunoscute (nu se iau în considerare autocitările)	0,2	Pe citare
I 12	Premii ale Academiei Române, ale celorlalte academii înființate prin lege, precum și ale Uniunii Juristilor	1	Pe premiu
I 13	Editor al unei reviste editate în străinătate sau în țară, care este cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice, indexată ISI sau indexată de o bază de date internațională recunoscută	1	Pe revistă
I 14	Editor de volume publicate la edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice	2	Pe volum editat
I 15	Membri în consiliul editorial al unei reviste științifice care este cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice, indexată ISI sau indexată de o bază de date internațională recunoscută	0,5	Pe revistă
I 16	Organizator de conferințe naționale sau internaționale	1	Pe conferință
I 17	Moderator la conferințe naționale sau internaționale	1	Pe conferință
I 18	Inițierea unor programe de studii universitare	1	Pe program de studii
I 19	Profesor asociat/visiting/cadru didactic universitar la o universitate din străinătate, pentru o perioadă de cel puțin o lună; efectuarea unui stagiu postdoctoral cu o durată de cel puțin un an la o universitate din străinătate sau obținerea unei diplome de doctor la o universitate din străinătate	1	Pe universitate
I 20	Participarea, în calitate de expert, la comisile pentru elaborarea proiectelor unor acte normative fundamentale sau de bază	1	Pe proiect de act normativ
I 21	Participarea la comisile de elaborare a subiectelor pentru concursurile de admitere în profesii juridice	0,5	Pe comisie
I 22	Președinte/Membru în comisile pentru ocuparea posturilor didactice din învățământul juridic superior	0,2	Pe comisie
I 23	Președinte, conducător, referent de specialitate în comisile pentru susținerea publică a tezelor de doctorat	0,5	Pe comisie
I 24	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	1	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	Numărul de cărți	Cel puțin 5 cărți, din care: — cel puțin 2 cărți sunt cărți de autor unic sau prim-autor (restul pot fi realizate în colectiv); — cel puțin o carte de autor unic sau prim autor reprezintă un curs universitar sau tratat; — cel puțin 3 cărți sunt realizate după obținerea titlului de doctor.	Cel puțin 3 cărți, din care: — cel puțin o carte este carte de autor unic sau prim-autor (restul pot fi realizate în colectiv); — cel puțin o carte reprezintă un curs universitar sau tratat; — cel puțin 2 cărți sunt realizate după obținerea titlului de doctor.
C2	Numărul de articole/studii publicate în reviste cotate ISI, în reviste cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice sau în reviste indexate în baze de date internaționale recunoscute	> = 20	> = 12

Criteriul	Denumirea criteriului	Standardul pentru profesor universitar, cercetător științific gradul I	Standardul pentru conferențiar universitar, cercetător științific gradul II
C3	Numărul de articole/studii publicate în reviste cotate ISI, în reviste cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice sau în reviste indexate în baze de date internaționale recunoscute, publicate după obținerea titlului de doctor	≥ 12	≥ 6
C4	Suma punctajului pentru indicatorii I 1—I 8	≥ 56	≥ 38
C5	Suma punctajului pentru indicatorii I 9—I 11	≥ 5	≥ 3
C6	Suma punctajului pentru indicatorii I 12—I 24	≥ 5	≥ 3
C7	Punctajul total (suma punctajului pentru indicatorii I 1—I 24)	≥ 100	≥ 60
C8	Punctajul total (suma punctajului pentru indicatorii I 1—I 24), realizat după obținerea titlului de doctor	≥ 50	≥ 30

Președinte comisie,
prof. dr. **Gabriel Boroi**

ANEXA Nr. 7
(Anexa nr. 25 la Ordinul nr. 6.560/2012)

Anexa nr. 25 — COMISIA SOCIOLOGIE, ȘTIINȚE POLITICE ȘI ADMINISTRATIVE
Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Definiții și condiții

- Se iau în considerare numai lucrările publicate în domeniul științelor sociale, științelor umaniste sau în domeniul de graniță cu acestea.
- 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 Karlsruhe Virtual Katalog (KVK).
- Se consideră ca limbi de circulație internațională: engleza, franceza, germana, italiana sau spaniola.
- Pentru publicații 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 alte cazuri.
- 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, Persée, DOAJ, JSTOR, SSRN, REPECn indică numărul de autori ai unei publicații la care candidatul este autor sau coautor.

Indicatorul	Denumirea indicatorului	Punctajul	Elementul punctaj
I1	Articole în reviste cotate ISI având un factor de impact $f \geq 0,1$	$(2 + 4 \times f) \times 2/n$	Pe articol
I2	Articole în reviste cotate ISI cu factor de impact $f \leq 0,1$ sau în reviste indexate în cel puțin 2 dintre bazele de date internaționale recunoscute	$(4 \times m)/n$	Pe articol
I3	Cărți publicate ca unic autor	$10 \times m$	Pe carte
I4	Cărți publicate în calitate de coautor, având n coautori ($n \neq < 3$)	$6 \times m/n$	Pe carte
I5	Cărți coordonate, având n coordonatori	$5 \times m/n$	Pe volum
I6	Studii/capitole, având n autori, în volume colective (volume cu ISBN)	$2 \times m/n$	Pe studiu/capitol

Indicatorul	Denumirea indicatorului	Punctajul	Elementul punctaj
I7	Recenzii publicate în reviste cotate ISI sau în reviste indexate în cel puțin 2 din bazele de date internaționale recunoscute; sau termeni de minimum o pagină în dicționare de specialitate	0,5 x m/n	Pe recenzie/termen
I8	Lucrări publicate în volumele unor conferințe (cu ISBN) indexate în cel puțin una dintre bazele de date internaționale recunoscute	1 x m/n	Pe lucrare
I9	Citări în articole din reviste cotate ISI, în cărți sau volume ori reviste indexate în baze de date internaționale care au un factor de impact f (nu se iau în considerare autocitările) n este numărul de autori al publicației citate.	$(0,2 + 4 \times f) \times 2/n$	Pe citare
I10	Editor al unei reviste editate în străinătate care este indexată ISI sau indexată de o bază de date internațională recunoscută; membru în comitetul de redacție al unei asemenea reviste	2	Pe revistă
		1	Pe revistă
I11	Editor al unei reviste editate în țară care este indexată ISI sau indexată de o bază de date internațională recunoscută; membru în comitetul de redacție al unei asemenea reviste	1	Pe revistă
		0,5	Pe revistă
I12	Coordonator al unei colecții (serie de volume) editate de o editură cu prestigiu internațional; Membru în comitetul științific al unei asemenea serii/colecții; Coordonator al unei colecții (serie de volume) editate de o editură din țară; Membru în comitetul științific al unei asemenea serii/colecții.	2	Pe colecție/serie
		1	
		1	
		0,5	
I13	Coordonarea unui proiect de cercetare finanțat cu echivalentul a cel puțin 50.000 lei de o entitate din străinătate	3	Pe proiect
I14	Coordonarea unui proiect de cercetare finanțat cu cel puțin 50.000 lei de o entitate din țară	2	Pe proiect
I15	Profesor viziting la o universitate de prestigiu din străinătate (titular de curs finalizat prin evaluarea studenților); Profesor/cercetător invitat (guest) la o universitate de prestigiu din străinătate, pentru o perioadă de cel puțin o lună; Efectuarea unui stagiu postdoctoral de cel puțin un an universitar la o universitate de prestigiu din străinătate	10	Pe universitate
		2	
		2	
I16	Lucrări prezentate la conferințe internaționale organizate în străinătate	1	Pe conferință
I17	Lucrări prezentate la conferințe internaționale organizate în țară	0,5	Pe conferință
I18	Beneficiar al unor granturi individuale sau burse postdoctorale în valoare de cel puțin 25.000 lei	0,5	Pe grant/bursă
I19	Inițierea de programe universitare Introducerea de cursuri noi Publicare cursuri pentru studenți	2	Pe program Pe curs Pe lucrare
		0,5	
		1 x m/n	
I20	Membru al unei echipe de cercetare care implementează un proiect finanțat pe bază de competiție în valoare de 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	1	Pe consiliu/ comisie
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	Participarea 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

Standarde minimale ce trebuie îndeplinite cumulativ:

Criteriul	Denumirea criteriului	Standardul pentru profesor universitar, cercetător științific gradul I	Standardul pentru conferențiar universitar, cercetător științific gradul II
C1	Punctajul pentru indicatorul I1	>= 3	>= 1,5
C2	Numărul de articole care prezintă contribuții originale, în reviste cotate ISI sau indexate în cel puțin 2 din bazele de date internaționale recunoscute	>= 6	>= 4
C3	Numărul de cărți la care este unic autor, prim-autor sau coordonator	Cel puțin o carte la o editură cu prestigiu internațional (A1) sau cel puțin două cărți publicate la alte edituri cu prestigiu recunoscut (A2)	≥1
C4	Suma punctajului pentru indicatorii I15—I18	>= 60	>= 35
C5	Punctajul pentru indicatorul I9	>= 3	>= 1
C6	Suma punctajului pentru indicatorii I5—I8	>= 3	>= 1
C7	Punctaj total (suma punctajului pentru indicatorii I1—I23)	>= 100	>= 60
C8	Punctaj total (suma punctajului pentru indicatorii I1—I23) acumulat după obținerea titlului de doctor	>= 50	>= 30

Președinte comisie,
prof. dr. **Daniel Barbu**ANEXA Nr. 8
(Anexa nr. 26 la Ordinul nr. 6.560/2012)

Anexa nr. 26 — COMISIA ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ
Standarde 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. crt.	Domeniul activității	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (x/p)		
0	1	2	3	4	5		
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1	Cărți și capitole în calitate de autor	1.1.1.1	internaționale	15	
				1.1.1.2	naționale; profesor minimum 3, din care 2 unic autor; conferențiar minimum 2 din care 1 unic autor	10	
				1.1.2.1	internaționale	15/n	
				1.1.2.2	naționale	10/n	
		1.2	Material didactic/Lucrări didactice	1.2.1	Cursuri universitare, manuale didactice, tratate, monografii, legislație adnotată, îndrumare publicate în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică • Minimum 2 ca prim-autor pentru profesor/CS I • Minimum 1 ca prim-autor pentru conferențiar/CS II		5

0	1	2	3	4	5				
			1.2.2	Studii de specialitate, scenarii, exerciții și aplicații; Profesor — minimum 2, prim-autor; Conferențiar — minimum 1, prim-autor		5			
		1.3		Coordonare de programe de studii universitare, organizare și coordonare programe de formare și dezvoltare continuă		2 pe program			
		1.4	1.4.1	Proiecte educaționale și de formare continuă	Director / responsabil / membru		3/2/1		
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1		Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters sau în volumele unor manifestări științifice, indexate ISI proceedings		10			
		2.2		Articole / studii publicate în reviste științifice cu prestigiu recunoscut sau volumele unor manifestări științifice, în domeniul Științe militare, informații și ordine publică sau indexate în baze de date internaționale		Minimum 15 pentru profesor / CS I	1		
					Minimum 10 pentru conferențiar / CS II	1			
		2.3		Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.		2.3.1	internaționale	10	
						2.3.2	naționale	5	
		2.4		Granturi / proiecte prin competiție	2.4.1	Director / Responsabil	2.4.1.1	internaționale	15/10 de grant
							2.4.1.2	naționale	10/5 de grant
2.4.2	membru în echipă				2.4.2.1	internaționale	5 de grant		
					2.4.2.2	naționale	3 de grant		
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1		Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1	ISI	2 pe citare		
					3.1.2	BDI	1 pe citare		
		3.2		Citări ale publicațiilor candidatului în cărți, capitole de cărți sau volume, publicate la edituri cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică			0,3 pe citare		
		3.3		Prezentări / invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale și naționale cu participare internațională sau Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)		3.3.1	internaționale	8	
						3.3.2	naționale	6	
		3.4		Membru în colectivele de redacție sau comitate științifice ale revistelor cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică și al manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI sau indexate la o bază internațională recunoscută		3.4.1	ISI	10	
						3.4.2	BDI	6	
						3.4.3	naționale și internaționale neindexate	4	
3.5		Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și / sau învățământ		3.5.1	Conducere	2/an			
				3.5.2	Membru	1/an			

Criterii opționale									
3.6	Premii				3.6.1	Academia Română	10		
					3.6.2	ASM, AOSR și CNCS	8		
					3.6.3	premii internaționale	15		
					3.6.4	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	10		
					3.7.2	ASM, AOSR și academii de ramură	8		
					3.7.3	Conducere asociații profesionale	3.7.3.1	internaționale	8
							3.7.3.2	naționale	6
					3.7.4	Asociații profesionale	3.7.4.1	internaționale	6
							3.7.4.2	naționale	4
					3.7.5	Organizații în domeniul educației și cercetării	3.7.5.1	Conducere	6
3.7.5.2	Membru	4							

NOTĂ:

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, CEEOL, Copernicus, PROQUEST, EBSCO.

Cărțile (cursuri universitare, tratate, monografii), volumele sau lucrările manifestărilor științifice luate în considerare sunt cele publicate la edituri cu prestigiu internațional, la edituri cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică sau în domenii conexe cu acesta.

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 în cadrul unei publicații se acordă jumătate din punctajul menționat, însă numai dacă este vorba de o ediție revizuită, adăugită și completată.

Punctajul menționat mai sus 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.

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

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

unde:

n_{pi} — numărul de activități din categorie

k_{pi} — coeficient specific timpului și categoriei de activitate

A_i — suma activităților din categoria menționată

3. Condiții minimale					
Nr. crt.	Categorie				
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minimum 35 puncte	Minimum 15 puncte	Minimum 50 puncte	Minimum 30 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 20 puncte	Minimum 40 puncte	Minimum 30 puncte	Minimum 50 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 5 puncte	Minimum 5 puncte	Minimum 10 puncte	Minimum 10 puncte
TOTAL		60 puncte	60 puncte	90 puncte	90 puncte

NOTĂ:

În funcție de nivelul candidatului (doctorand, cadru didactic, cercetare), coeficienții A_i pot avea diverse valori, inclusiv 0.

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

Un articol, in extenso, în reviste cotate ISI Thomson Reuters poate fi echivalat cu două articole publicate, în rezumat, în reviste cotate ISI sau cu 3 articole, in extenso, în reviste cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică.

Președinte comisie,
prof. univ. dr. **Gheorghe Toma**