

**Anexa nr. 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 aceasta 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 referenț la teze de doctorat s-a introdus drept criteriu „Referenț 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	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 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 condiții ca la profesor	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini / (2 * nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini / (5 * nr. autori)
				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
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole <i>in extenso</i> în reviste cotate Thomson	2.1.1 Profesor / CS I: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în		factor



		Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science - Derwent	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) <sup>(2)</sup> . Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.		impact <sup>(1)</sup> / nr. autori
			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) <sup>2)</sup> . 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 <sup>(3)</sup> )	2.2.1 Profesor / CS I: Minimum 15 articole, 2.2.2 Conferențiar/CS II: Minimum 10 articole		15 / nr. autori
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrizi, rase, etc.)		2.3.1 internaționale 2.3.2 naționale	40 / nr. autori 30 / nr. autori
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți) <sup>(3)</sup>	2.4.1 Director / responsabil partener proiect - Minimum 2 pentru Profesor / CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar / CS II 2.4.2 Membru în echipă	2.4.1.1 internaționale 2.4.1.2 naționale 2.4.2.1. internaționale 2.4.2.2 naționale	20 * ani de desfășurare 10 * ani de desfășurare 4 * ani de desfășurare 2 * ani de desfășurare
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS <sup>(4)</sup>			10 / nr. autori ai articolului citat x nr.citari
		3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI <sup>(4)(5)</sup>			5 / nr. autori ai articolului citat x nr.citari
		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 3.3.2 naționale	20 5
		3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice.		3.4.1 ISI 3.4.2 BDI 3.4.3 Naționale și internaționale neindexate	15 10 5
		3.5. Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singură dată/an, indiferent de numărul recenziilor)		3.5.1 ISI 3.5.2 BDI	10

	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 asociații profesionale	internaționale naționale	30 10
				3.7.4 Asociații profesionale	internaționale naționale	5 2
3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării				conducere membru	15 10	

**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 sa 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.

**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:  $k_{ip}$ - 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 cu precizări distincte pentru Criteriul 2.1.

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

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Categoria			
		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 și impactul activității (A3)	Minimum 40 puncte	Minimum 40 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte
<b>TOTAL</b>		<b>Minimum 220 puncte</b>	<b>Minimum 220 puncte</b>	<b>Minimum 420 puncte</b>	<b>Minimum 420 puncte</b>