

## 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 această propunere vizează și promovarea colaborării și a lucrului în echipa precum și activitatea de inovare și brevetare
- Standardele minimale pentru activitatea didactică și profesională pot fi crescute în funcție de specificul fiecărei universități și a politicilor de dezvoltare didactică a 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 referență la teze de doctorat s-a introdus drept criteriu „Referență în comisii de doctorat”
- S-a menținut criteriul 2.4 (director/responsabil de proiect de cercetare) ținând cont de faptul că pentru desfășurarea activităților 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/deparatare 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 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 Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator	1.1.2.1 internaționale
			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,	Punctaj unic pentru fiecare activitate			15

		ERASMUS, sa)			
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole <i>în extenso</i> 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) sa fie autor principal/ corespondent/ coordonator (ultim autor - doar daca este conducator de doctorat) <sup>(2)</sup> Cel puțin 3 lucrari sa fie publicate dupa ultima promovare sau in ultimii 5 ani.		(35+20 * factor 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 cotata) să fie autor principal/ corespondent/ coordonator (ultim autor - doar daca este conducator de doctorat) <sup>(2)</sup> . Cel puțin 2 lucrari sa fie publicate dupa ultima promovare sau in 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,		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 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	2.4.1.1 internaționale	20 * ani de desfășurare		
		2.4.1.2 naționale	10 * ani de 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		
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 plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)		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		3.5.1 ISI	10		
		3.5.2 BDI	5		

	internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singura data/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 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

**Note:**

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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 refera doar la conducătorul de doctorat. Pentru Profesor/CSI 2 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.

<sup>(3)</sup> pentru contractele de consultanță trebuie sa existe dovada încasării sumei menționate în contabilitatea instituției beneficiare

<sup>(4)</sup> 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.

<sup>(5)</sup> 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 cu precizări distincte pentru Criteriul 2.1.

**3. Condiții minimale (A<sub>i</sub>, i = 1, 2 și 3)**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Categoria</b>				
	<b>Domeniul de activitate</b>	<b>Condiții conferențiar</b>	<b>Condiții CS II</b>	<b>Condiții profesor/ Abilitare</b>	<b>Condiții CS I</b>
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minimum 50 puncte	Fara restrictii	Minimum 100 puncte	Fara restrictii
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>

Președinte de comisie,

Calina Petruta Cornea