

## ANEXA 14 - COMISIA DE INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE

STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIEREA  
TITLURILOR DIDACTICE DIN INVATAMANTUL SUPERIOR SI A GRADELOR  
PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

## 1 – Structura activității candidatului

Nr. crt	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>Activitatea didactică / profesională (A1)</b>		
<b>1.1.</b>	<b>Cărți și capitole în cărți de specialitate</b>		
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	nr. pagini / (5 * nr. autori)	nr. pagini / (2 * nr. autori)	
1.1.2. Cărți/ capitole de cărți ca editor/ coordonator	nr. pagini / (7 * nr. autori)	nr. pagini / (3 * nr. autori)	
<b>1.2.</b>	<b>Support didactic</b>		
1.2.1. Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții	nr. pagini / (8 * nr. autori)		
1.2.2. Indrumare de laborator / aplicații - fără restricții	nr. pagini / (8 * nr. autori)		
<b>1.3.</b>	<b>Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa)</b>		
Punctaj unic pentru fiecare activitate		15	
<b>2</b>	<b>Activitatea de cercetare (A2)</b>		
<b>2.1.</b>	<b>Articole în extenso în reviste cotate Thomson Reuters, in volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science - Derwent</b>		
2.1.1 Profesor: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 ISI cotate) să fie autor principal/ corespondent/ coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat <sup>2</sup> ). Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.	(35+20*factor de impact <sup>1</sup> )/nr. de autori		
2.1.2 Conferențiar: 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.	(35+20*factor de impact <sup>1</sup> )/nr. de autori		
<b>2.2.</b>	<b>Articole în reviste în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI<sup>3</sup>)</b>		
2.2.1 Profesor: Minimum 15 articole	15/nr. autori		
2.2.2 Conferențiar: Minimum 10 articole	15/nr. autori		

Nr. crt	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
<b>2.3.</b>	<b>Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrizi, rase, etc.)</b>	30/nr. autori	40/nr. autori
<b>2.4.</b>	<b>Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultantă (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți)<sup>3</sup></b>		
2.4.1	Director/ responsabil partener proiect -Minimum 2 pentru Profesor; Minimum 1 pentru Conferențiar	10*ani de desfășurare	20*ani de desfășurare
2.4.2	Membri în echipă	2*ani de desfășurare	4*ani de desfășurare
<b>3.</b>	<b>Recunoașterea și impactul activității (A3)</b>		
<b>3.1</b>	<b>Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS<sup>4</sup></b>	10 / nr. autori ai articolului citat x nr. citări	
<b>3.2.</b>	<b>Citări în reviste și volumele conferințelor BDI<sup>4,5</sup></b>	5 / nr. autori ai articolului citat x nr. citări	
<b>3.3.</b>	<b>Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)</b>		
	Punctaj unic pentru fiecare activitate	5	20
<b>3.4.</b>	<b>Membri în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice.</b>		
3.4.1.	ISI	15	
3.4.2.	BDI	10	
3.4.3.	Naționale și internaționale neindexate	5	
<b>3.5.</b>	<b>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)</b>		
3.5.1.	ISI	10	
3.5.2.	BDI	5	
<b>3.6.</b>	<b>Referent în comisii de doctorat</b>	5 x nr. comisii	10 x nr. comisii
<b>3.7.</b>	<b>Premii</b>		
	Academia Română	30	
	ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15	
	Premii internaționale	10	
	Premii naționale în domeniu	5	
<b>3.8.</b>	<b>Membri în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenența la organizații din domeniul educației și cercetării</b>		
3.7.1	Academia Română	100	
3.7.2.	ASAS, AOSR și academii de ramură	30	
3.7.3	Conducere asociații profesionale	10	30
3.7.4	Asociații profesionale	2	5
3.7.5	Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	Conducere - 15 Membri - 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 în 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 o lucrare ISI pot fi echivalate cu 2 brevete indexate WOS- Derwent /soiuri, iar pentru conferențiar, o lucrare ISI poate fi echivalată cu un brevet indexat WOS - Derwent /soi, doar dacă cel care candidează este prim autor.

<sup>(3)</sup>Pentru contractele de consultanță trebuie să 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. Conditii minimale ( $A_i$ , $i = 1,2$ și $3$ )

Nr. crt.	Categoria			
	Domeniul de activitate	Condiții lector	Condiții conferențiar	Conditii profesor
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Fără restricții	Minimum 50 puncte	Minimum 100 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 65 puncte	Minimum 130 puncte	Minimum 260 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 15 puncte	Minimum 40 puncte	Minimum 60 puncte
<b>Total</b>		<b>Minimum 80 puncte</b>	<b>Minimum 220 puncte</b>	<b>Minimum 420 puncte</b>