

**INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ**
**EVALUARE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ ÎN PERIOADA 2010-2012 (ianuarie 2013)**
**4. Criterii de performanță în cercetarea științifică (toate criteriile analizează numai perioada de evaluare) (40%)**

Nr. crt.	Criteriu	2010		2011		2012		Total		
		Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj unitar	Punctaj acordat
1.	<b>Participarea la un program fundamental sau prioritar al Academiei Române și realizarea obiectivelor sale.</b>	12	300	11	275	11	275	34	25	<b>850</b>
2.	Un tratat apărut într-o editură consacrată din străinătate <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-		$25 \times (N_{ic}/N_a)$	
3.	O carte apărută într-o editură consacrată din străinătate <sup>2</sup>	-	-	2	20	-	-		$20 \times (N_{ic}/N_a)$	
4.	O monografie apărută într-o editură consacrată din străinătate <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-		$15 \times (N_{ic}/N_a)$	
5.	O carte editată într-o editură consacrată din străinătate <sup>2</sup>	1	10	-	-	1	10	2	$10 \times (N_{ic}/N_a)$	<b>20</b>
6.	Un tratat editat într-o editură consacrată din străinătate <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	$13 \times (N_{ic}/N_a)$	-
7.	O monografie editată într-o editură consacrată din străinătate <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	$8 \times (N_{ic}/N_a)$	-
8.	Un tratat apărut în Editura Academiei Române	-	-	-	-	-	-	-	$13 \times (N_{ic}/N_a)$	-
9.	O carte apărută în Editura Academiei Române	--	--	--	--	--	--	--	$10 \times (N_{ic}/N_a)$	--
10.	O monografie apărută în Editura Academiei Române	-	-	-	-	-	-	-	$8 \times (N_{ic}/N_a)$	-
11.	Un tratat editat în Editura Academiei Române	-	-	-	-	-	-	-	$7 \times (N_{ic}/N_a)$	-
12.	O carte editată în Editura Academiei Române	-	-	-	-	2	10	2	$5 \times (N_{ic}/N_a)$	<b>10</b>
13.	O monografie editată în Editura Academiei Române	-	-	-	-	-	-	-	$3 \times (N_{ic}/N_a)$	
14.	<b>Un articol publicat într-o revistă cotate de <i>Web of Science</i> (Thomson Reuters)</b>	19	427,81	19	378,88	13	334,60	51	$(5+FI) \times (N_{ic}/N_a) * 5$	<b>1141,29</b>
15.	<b>Un articol publicat într-o revistă cotate într-o bază de date internațională (RePeC, DOAJ, EPSCO, IndexCopernicus, Scopus, ScienceDirect, Wiley-Blackwell Full Collection, SpringerLink, Emerald, Inderscience, etc.)</b>	14	68,328	20	75,82	36	144,167	69	$5 \times (N_{ic}/N_a)$	<b>288,315</b>
16.	Un articol publicat pe site-ul Comisiei Europene, ILO, OCDE, Eurofound	5	25	8	26,25	-	-	13	$5 \times (N_{ic}/N_a)$	<b>51,25</b>
17.	<b>O lucrare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-o revistă cotate de <i>Web of Science</i> (Thomson Reuters)</b>	-	-	-	-	2	7,5	2	$(5+FI) \times (N_{ic}/N_a)^4$	<b>7,5</b>

18.	<b>O lucrare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (<i>Conference Proceedings Citation Index- Science, Web of Science, Thomson Reuters</i>)<sup>2</sup></b>	11	18,733	24	41,64	19	29,498	54	$2 \times (N_{ic}/N_a)$	<b>89,871</b>
19.	<b>Un capitol într-un tratat, carte sau monografie editate într-o editură consacrată din străinătate<sup>2</sup></b>	7	10,232	1	0,081	5	9,47	13	$13 \times (N_{ic}/N_a) \times (N_p/N_{tp})$	<b>30,015</b>
20.	Un capitol într-un tratat, carte sau monografie editate în Editura Academiei Române	-	-	-	-	10	12,546	10	$7 \times (N_{ic}/N_a) \times (N_p/N_{tp})$	<b>12,546</b>
21.	<b>Număr de citări conform <i>Web of Science</i> (Thomson Reuters)</b>	23	11,0	27	13,5	24	12,0	74	0,5	<b>36,5</b>
22.	Număr de citări în reviste cotate într-o bază de date internațională (RePeC, DOAJ, EPSCO, IndexCopernicus, Scopus, ScienceDirect, Wiley-Blackwell Full Collection, SpringerLink, Emerald, Inderscience, etc.)	56	11,2	62	12,4	37	7,4	155	0,2	<b>31,0</b>
23.	<b>Factor de impact cumulată conform <i>Web of Science</i> (Thomson Reuters)<sup>3</sup></b>	-	7,019	-	4,636	-	9,192	-	$FI \times (N_{ic}/N_a)$	<b>20,847</b>
24.	O carte apărută într-o editură consacrată din străinătate	1	7	2	7	5	28,412	8	$7 \times (N_{ic}/N_a)$	<b>42,412</b>
25.	<b>O carte editată într-o editură consacrată din țară<sup>7</sup></b> - Capitol în carte într-o editură consacrată din țară	11 14	23,75 1,027	12 32	29,25 5,348	14 41	38,0 17,227	37 87	$3 \times (N_{ic}/N_a)$	<b>91,0</b> <b>23,602</b>
26.	<b>Un articol apărut într-o revistă recunoscută de CNCS (B+) sau indexată într-o bază internațională de date (BDI)</b>	18	14,666	20	15,83	6	6	41	$1 \times (N_{ic}/N_a)$	<b>36,496</b>
27.	<b>O conferință invitată/plenară/keynote prezentată la o manifestare științifică internațională</b>	12	120	18	180	21	220	45	10	<b>520</b>
28.	<b>O conferință invitată/plenară/keynote prezentată la o manifestare științifică națională</b>	6	30	4	20	8	40	18	5	<b>90</b>
29.	<b>O comunicare orală prezentată la o manifestare științifică internațională</b>	54	237,00	111	475,91	61	225,0	221	$5 \times (N_{ic}/N_a)$	<b>922,91</b>
30.	<b>O comunicare orală prezentată la o manifestare științifică națională</b>	36	68,5	41	81	23	46,0	98	$2 \times (N_{ic}/N_a)$	<b>195,5</b>
	<b>Punctaj total criteriile de performanță în cercetarea științifică</b>	-	<b>1391,265</b>	-	<b>1620,145</b>		<b>1481,62</b>	-	-	<b>4449,03</b>
	<b>Punctaj ponderat cu 40%</b>	-	<b>556,506</b>	-	<b>648,085</b>		<b>592,648</b>	-	-	<b>1797,209</b>

<sup>2</sup> Se vor lua în considerare următoarele edituri străine: Academic Press, Appleton & Lange, Birkhauser, Blackwell, Cambridge University Press, CRC Press, Elsevier, Garland Publishing, Kluwer Academic Publishers, PUF, FrMcGraw-Hill, Mosby, Nova Science Publishers, Oxford University Press, QMP, Springer Verlag, Thieme, Willey-Liss, Williams and Wilkins, World Scientific Publishing.

<sup>3</sup> Pentru fiecare articol se va lua în calcul factorul de impact (FI) al revistei împărțit la numărul total de autori ( $N_a$ ) și înmulțit cu numărul de autori din institutul/centrul evaluat ( $N_{ic}$ ). Factorul de impact este publicat anual de *Web of Knowledge, Journal Citation Report* (Thomson Reuters), iar pentru calcul se va utiliza valoarea corespunzătoare anului apariției articolului.

<sup>4</sup> Pentru revistele din domeniile: Economie etc., al căror FI este  $\leq 2,0$  punctajul total se înmulțește cu 5.

<sup>5</sup> Punctajul total va fi suma punctajelor unitare rezultate prin calcul.

<sup>6</sup> Pentru domeniul Științe Economice produsele sunt metodologii, modele econometrice, etc, iar punctajul unitar va fi 30.

n = număr programe, tratate, cărți, monografii, lucrări, citări etc.; FI = factor de impact; N<sub>ic</sub> = număr autori din institut/centru; N<sub>a</sub> = număr total de autori; N<sub>p</sub> = număr pagini capitol; N<sub>tp</sub> = număr total de pagini volum.

<sup>7</sup> Se vor lua în considerare cărțile științifice de autor ce apar în evidența Bibliotecii Naționale.

n = număr programe, tratate, cărți, monografii, lucrări, citări etc.; FI = factor de impact; N<sub>ic</sub> = număr autori din institut/centru; N<sub>a</sub> = număr total de autori; N<sub>p</sub> = număr pagini capitol; N<sub>tp</sub> = număr total de pagini volum.

### 5. Capacitatea de a atrage fonduri de cercetare (20%)

Nr. crt.	Criteriu	2010		2011		2012		Total			
		Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj unitar	Punctaj acordat	
1.	Un grant câștigat de către institut/centru de la organizații internaționale	5000 - 10000 EUR	1	10	-	-	-	-	1	10	<b>340</b>
		10001 - 50000 EUR	1	15	8	120	9	135	18	15	
		50001 - 200000 EUR	1	20	2	40	-	-	3	20	
		200001 - 1000000 EUR	-	-	-	-	-	-	-	25	
		peste 1000000 EUR	-	-	-	-	-	-	-	30	
2.	Un grant câștigat de către institut/centru de la organisme naționale	sub 10000 RON	-	-	-	-	-	-	-	5	<b>12</b>
		10001 – 100000 RON	-	-	-	-	-	-	-	10	
		100001 – 500000 RON	-	-	-	-	1	12	1	12	
		peste 500000 RON	-	-	-	-	-	-	-	15	
3.	Un contract extrabugetar obținut de către institut/centru de la organizații internaționale sau naționale	sub 5000 RON	-	-	-	-	-	-	-	10	<b>669</b>
		5001 - 10000 RON	1	12	-	-	1	12	2	12	
		10001 - 100000 RON	9	135	7	105	3	45	19	15	
		peste 100000 RON	6	120	6	120	6	120	17	20	
4.	O manifestare științifică (congres, conferință, simpozion) sau școală de vară internațională organizată de institut	5	100	11	220	3	60	19	20	<b>380</b>	
5.	O manifestare științifică (congres, conferință, simpozion) sau școală de vară națională organizată de institut	34	510	32	480	35	525	101	15	<b>1515</b>	
<b>Punctaj total atragere fonduri de cercetare</b>			922	-	1085		909	-	-	<b>2916</b>	
<b>Punctaj ponderat cu 20%</b>			<b>184,40</b>	-	<b>217,0</b>		<b>181,80</b>			<b>583,20</b>	

## 6. Capacitatea de a dezvolta servicii, tehnologii, produse (10%)

Nr.crt.	Criteriu		2010		2011		2012		Total		
			Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj unitar	Punctaj acordat
1	Un brevet acordat	la nivel international	-	-	-	-	-	-	-	10	-
		la nivel national	-	-	-	-	-	-	-	5	-
2	Un brevet aplicat	la nivel international	-	-	-	-	-	-	-	20	-
		la nivel national	-	-	-	-	1	10	-	10	<b>10</b>
3	Un brevet citat în <i>Web of Science</i> (Thomson Reuters)		-	-	-	-	-	-	-	5	-
4	<b>Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare bazate pe omologări sau inovații proprii (produs vândut, sume încasate)<sup>6</sup></b>		30	900	24	720	28	840	82	20	<b>2460</b>
5	Un centru de excelență acreditat în cadrul institutului		-	-	-	-	-	-	-	20	-
6	<b>Studii de impact și servicii comandate de un beneficiar</b>		44	220	38	190	30	150	112	5	<b>560</b>
7	<b>Cercetări la solicitarea /consultanță acordată instituțiilor/autorităților de stat</b>		-	-	-	-	2	40	2	20	<b>40</b>
8	Editarea și publicarea de către institut a unei reviste proprii indexată ISI Thomson		1	50	1	50	1	50	3	50	<b>150</b>
9	<b>Editarea și publicarea unei reviste proprii indexată în alte baze de date internaționale</b>		2	80	3	120	3	120	7	40	<b>280</b>
10	Editarea și publicarea unei reviste proprii sub egida Academiei Române		-	-	-	-	-	--	-	40	-
	<b>Punctaj total dezvoltare servicii s.a.</b>		-	1250		1080		1210		-	<b>3500</b>
	<b>Punctaj ponderat cu 10%</b>		-	<b>125,0</b>		<b>108,0</b>		<b>121,0</b>		-	<b>350,0</b>

### 7. Capacitatea de a pregăti superior tineri cercetători (doctorat, post-doctorat) (10%)

Nr. crt.	Criteriu	2010		2011		2012		Total		
		Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj unitar	Punctaj acordat
1.	<b>Proiecte POSDRU de cercetare postdoctorală câștigate/derulate de institut</b>	1	40	1	40	1	40	3	40	<b>120</b>
2.	Proiecte POSDRU de cercetare doctorală câștigate/derulate de institut	-	-	-	-	-	-	-	30	-
3.	<b>Presușineri de teze de doctorat organizate de sectoare/departamente din cadrul institutului</b>	8	40	2	10	2	10	12	5	<b>60</b>
4.	Institutul/centrul are dreptul de a conduce doctorate	-	-	-	-	-	-	-	30	-
5.	<b>Participări ale cercetătorilor ca membri în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat</b>	28	560	28	560	20	400	76	20	<b>1520</b>
6.	<b>Un conducător de doctorat care activează în institut/centru</b>	3	60	3	60	3	60	9	20	<b>180</b>
7.	<b>Un doctorand</b>	38	380	36	360	37	370	111	10	<b>1110</b>
8.	<b>Un post-doctorand</b>	13	130	33	330	33	330	79	10	<b>790</b>
9.	Un cercetător angajat în institut/centru care a obținut titlul de doctor	1	10	1	10			2	10	<b>20</b>
	<b>Punctaj total pregătire tineri cercetători</b>	-	1220		1370		1210	-	-	<b>3800</b>
	<b>Punctaj ponderat cu 10%</b>	-	<b>122,0</b>		<b>137,0</b>		<b>121,0</b>	-	-	<b>380,0</b>

### 8. Prestigiu științific (toată perioada de activitate) (20%)

Nr. crt.	Criteriu	2010		2011		2012		Total		
		Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj	Nr.	Punctaj unitar	Punctaj acordat
1.	Un membru în colectivul de redacție al unei reviste naționale/internaționale (cotată de <i>Web of Science</i> , Thomson Reuters sau indexată într-o BDI) sau în colectivul editorial al unor edituri internaționale consacrate <sup>2</sup>	57	1140	74	1480	74	1480	186	20	4100
41002.	Un membru în conducerea unei organizații internaționale de specialitate	-	-	-	-	-	-	-	20	-
3.	Un membru al Academiei Române	1	50	1	50	1	50	3	50	150
4.	Un cercetător cu un indice Hirsch peste 4	6	120	6	120	6	120	18	20	360
5.	Un membru de onoare ( <i>fellow, senior</i> ) al unei societăți științifice naționale/internaționale	-	-	-	-	-	-	-	20	-
6.	Un premiu al Academiei Române	-	-	-	-	-	-	-	50	-
7.	Un premiu/o distincție acordată de instituții/autorități ale statului (Meritul Cultural, etc.)	-	-	-	-	-	-	-	50	-
8.	Un premiu (distincție) al unei societăți științifice naționale obținut printr-un proces de selecție	-	-	-	-	4	40	4	10	40
9.	Un premiu (distincție) al unei societăți științifice internaționale obținut printr-un proces de selecție	-	-	-	-	-	-	-	40	-
10.	<b>Diplome de excelență acordate de organisme științifice naționale și internaționale</b>	3	60	6	120	4	80	13	20	260
11	Titlul de Doctor Honoris Causa acordat de universități din străinătate	-	-	-	-	-	-	-	20	-
12	Titlul de Doctor Honoris Causa acordat de universități din țară	-	-	-	-	1	10	1	10	10
	<b>Punctaj total prestigiu științific</b>	-	<b>1370</b>	-	<b>1770</b>	-	<b>1780</b>	-	--	<b>4920</b>
	<b>Punctaj ponderat cu 20%</b>	-	<b>274,0</b>	-	<b>354,0</b>	-	<b>356,0</b>	-		<b>984,0</b>

<b>Punctaj total criteriul performanță științifică, atragere de fonduri, performanța dezvoltare, pregătire tineri și prestigiu științific</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>Total</b>
<b>Punctaj ponderat total pe ani</b>	<b>1261,906</b>	<b>1480,885</b>	<b>1372,45</b>	<b>4115,20</b>
<b>Performanță în cercetarea științifică (40%)</b>	<b>556,506</b>	<b>664,885</b>	<b>592,648</b>	<b>1814,039</b>
<b>Capacitatea de a atrage fonduri de cercetare (20%)</b>	184,40	217,0	181,80	583,2
<b>Capacitatea de a dezvolta servicii, tehnologii, produse (10%)</b>	125,0	108,0	121,0	354,0
<b>Capacitatea de a pregăti superior tineri cercetători (doctorat, post-doctorat) (10%)</b>	122,0	137,0	121,0	380,0
<b>Prestigiu științific (toată perioada de activitate) (20%)</b>	274,0	354,0	356,0	984,0
				<b>medie</b>
<b>Pondere performanței științifice în total activitate de cercetare</b>	<b>44,1</b>	<b>44,9</b>	<b>43,2</b>	<b>43,8</b>
<b>Personal de cercetare atestat</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
<b>Punctaj/cercetator atestat</b>				
	<b>63,1</b>	<b>74,0</b>	<b>76,2</b>	<b>71,1</b>

**Notă.** Comisia de evaluare poate acorda un punctaj suplimentar de până 15% din valoarea punctajului total pentru realizări deosebite, de exemplu:

- imagini dintr-un articol științific apărute pe coperta unei reviste cotate de Web of Science (Thomson Reuters);
- carte de autor apărută într-o editură internațională consacrată\*\*;
- articol științific citat de 100 de ori (sau mai mult), după excluderea autocitărilor, în perioada evaluată;
- premii primite din partea unor organisme/societăți internaționale de specialitate recunoscute.

Eventuala acordare a punctajului suplimentar va fi motivată de către comisia de evaluare.