

Cercetător principal (R 4)

Principii generale:

- Calitatea nu poate fi suplinită prin cantitate în evaluarea îndeplinirii standardelor minimale;
- Standardele minimale sunt satisfăcute doar dacă este îndeplinit fiecare criteriu;
- INCD-urile, Institute ale AR, Institute ale ASAS și universitățile pot prevedea în Regulamentele proprii criterii și standarde suplimentare în funcție de specificul activității și strategia fiecăreia,
- Candidații își vor asuma respectarea normelor de etică în cercetare și în publicarea rezultatelor.

Nr. Crt.	DOMENIUL ACTIVITĂȚILOR	TIPUL ACTIVITĂȚILOR	CATEGORII ȘI RESTRICȚII	SUBCATEGORII	INDICATOR I
0	1	2	3	4	5
1.	ACTIVITATEA DE CERCETARE	1.1. Număr de lucrări în jurnale WOS (Clarivate Analytics) (J_{ISI}) cotate, din care cu factor de impact ≥ 1 , iar cel puțin (J_{TOP}), în jurnale Q1 și/sau Q2.	Minimum 8 articole în jurnale WOS cotate, din care cel puțin 2 în reviste cu factor de impact* ≥ 1 , poziționate în quartila 1 ($Q1^1$) și/sau quartila 2 ($Q2^1$). Minimum 4 articole ISI în jurnale WOS cotate să fie publicate în ultimii 5 ani sau după ultima promovare, dacă aceasta a avut loc la mai puțin de 5 ani.		(30+10*FI)/ număr autori (FI=factorul de impact) Pentru autorul principal punctajul se dublează
		1.2. Număr de lucrări autor principal ² în			



	jurnale ISI cu factor de impact, JPRJ.	Minimum 5		
	1.3. Articole publicate în reviste/volume proceedings indexate ISI și brevete de invenție indexate Web of Science Derwent.			10/număr autori Pentru autorul principal punctajul se dublează
	1.4. Proprietate intelectuală: brevete de invenție, produse omologate (soiuri, hibrizi, rase ș.a.).		1.4.1. internaționale	20/număr autori Pentru autorul principal punctajul se dublează
			1.4.2. naționale	15/număr autori Pentru autorul principal punctajul se dublează
	1.5. Director sau responsabil partener (în cazul proiectelor în parteneriat) pentru granturi de cercetare naționale și/sau internaționale câștigate prin competiție . La NG se pot adăuga contracte de cercetare/transfer tehnologic cu agenți economici , pentru care există	Minimum 2, din care 1 câștigat prin competiție națională sau internațională	1.5.1. internaționale	20 x număr ani de desfășurare
			1.5.2. naționale	10 x număr ani de desfășurare



		obiective si rezultate preconizate, cu un buget min. 10 mii EURO ³ .			
2.	PRESTIGIUL ACTIVITĂȚII	2.1. Număr de citări în Web of Science (WOS), din care se exclud autocitările și indice Hirsch WOS (H-index WOS).	2.1.1 Minimum 40 citări în WOS		(20/număr autori ai articolului citat) x număr citări Pentru autorul principal punctajul se dublează
			2.1.2 Indice Hirsch WOS (H-index WOS): minimum 5		H-index x 5
		2.2. Lucrări publicate (WOS, SCOPUS, IEEE, CABI ș.a.), selectate de către candidat, vizibile pe internet, calificate ca fiind reprezentative pentru domeniul de specialitate vizat.	Minimum 5		
3.	ACTIVITATEA PROFESIONĂ/ACADEMICĂ	3.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate în domeniul de specialitate vizat.	Cărți ⁴ cu ISBN/ISSN capitole ⁵ ca autor: minimum 1 carte ca prim autor	3.1.1. internaționale	număr pagini/ (2 x număr autori)
				3.1.2 naționale	număr pagini/ (3 x număr autori)
		3.2. Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator.		3.2.1. internaționale	număr pagini/ (3 x număr autori)



			3.2.2 naționale	număr pagini/ (4 x număr autori)
	3.3 Metodologii/ tehnologii/ ghiduri de bune practici (cu ISSN/ISBN)			număr pagini/ (4 x număr autori)
	3.4. Membru în comisii de doctorat și/sau comisii de îndrumare și integritate academică	Minimum 1 prezență		5 x număr comisii
	3.5 Membru în consilii /comisii /comitete /grupuri de lucru naționale și internaționale științifice.	Minimum 2 prezențe		5 x număr consilii /comisii /comitete științifice

NOTE:

**Factorul de impact* este din anul publicării articolului. Clasificarea revistelor WOS după FI este realizată anual de către UEFISCDI și poate fi accesată la adresa <https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-reviste>. Pentru articolele publicate înainte de anul 2016, cuartilele se vor raporta la clasificarea revistelor cotate ISI, pe subdomenii, în funcție de valoarea FI, conform ediției JCR2016 (iunie 2017), pe zonele roșii și galbene. Dacă revista este încadrată la mai multe domenii, se va considera domeniul în care încadrarea în cuartile FI este cea mai favorabilă candidatului, dacă articolul este încadrat la domeniul respectiv.

¹Se poate echivala 1 articol în Q1 cu un brevet de invenție/soi/hibrid internațional, respectiv un articol în Q2 cu un brevet de invenție/soi/hibrid național sau certificat de soi/hibrid. Brevetele/certIFICATELE de soi/hibrid/ se includ în dosarul de abilitare. Se pot echivala maximum 2 articole.

²Prin *autor principal* se înțelege *prim autor* sau *autor corespondent*. Pentru calitatea de autor corespondent se iau în calcul articolele la care există un singur autor cu această calitate din aceeași instituție. Această condiție se aplică articolelor publicate după aprobarea actualelor standarde. Nu se admit mai mult de două articole publicate în același volum/ediție.

Articolele de la criteriile 1.1, 1.2, 1.3 trebuie să aibă încadrarea în baza de date Web of Science (Document Types), tip "article" sau "review". Articolele tip "review" pot reprezenta maximum 50% din standardele de la criteriile 1.1, 1.2 și 1.3.

Articolele de la criteriul 1.2. fac parte din cele de la criteriul 1.1.

Candidatul trebuie să precizeze în lista de lucrări datele de identificare pe Platformele ResearcherID și ORCID, iar la fiecare articol, numărul WOS (Accession Number).



Articolele de la criteriul 1.1, în extenso, vor face parte din dosarul candidatului.

³Valoarea de 10 mii Euro (echivalent RON) este valabilă pentru fiecare dintre granturile/proiectele/contractele la care candidatul are calitatea de director/responsabil partener. Pentru proiectele în parteneriat, valoarea declarată este cea repartizată partenerului de care aparține candidatul. Nu sunt eligibile la criteriul 1.5. proiectele educaționale, de formare profesională (tip Tempus, Burse mobilitate, POSDRU, POCU, ROSE, Erasmus, FDI ș.a.), ci doar cele de cercetare/consultanță științifică și transfer tehnologic/cunoștințe. Se depune la dosar copia contractului și dovada încasării sumei în contabilitatea instituției. NG = număr de granturi.

Valoarea *indicii Hirsch* se obține din baza de date Web of Science Core Collection.

⁴Cărțile/capitolele trebuie să fie în domeniul de specialitate vizat și să aibă ISBN.

⁵Capitolele trebuie să aibă minimum 10-15 pagini, dacă sunt în cărți editate la edituri de prestigiu din străinătate și minimum 25-30 de pagini, dacă sunt în cărți editate la edituri de prestigiu din țară. O carte poate fi echivalată cu contribuția a două capitole internaționale sau trei capitole naționale. Nu se încadrează la acest criteriu publicațiile cu ISBN de la diferite manifestări științifice. Editurile de prestigiu sunt cele recunoscute de CNCS/CNCSIS, vizibile pe site-ul UEFISCDI.

În lista cărților se vor înregistra următoarele date: autorul/autorii, anul publicării, titlul, numărul de pagini și ISBN.

Dosarul de concurs/examen de promovare trebuie să conțină documente justificative, conforme cu originalul, privind îndeplinirea criteriilor minimele.

Punctaj minim (A1+A2+A3)= 300 (A1= 180; A2 = 60; A3= 60)

Criteriul	CS I
A1: ACTIVITATEA DE CERCETARE	180
A2: PRESTIGIUL ACTIVITĂȚII	60
A3: ACTIVITATEA PROFESIONALĂ/ACADEMICĂ	60
TOTAL	300

Cercetător consacrat (R3)

Principii generale:

- Calitatea nu poate fi suplinită prin cantitate în evaluarea îndeplinirii standardelor minimele;
- Standardele minimele sunt satisfăcute doar dacă este îndeplinit fiecare criteriu;
- INCD-urile, Institute ale AR, Institute ale ASAS și universitățile pot prevedea în Regulamentele proprii criterii și standarde suplimentare în funcție de specificul activității și strategia fiecăreia;
- Candidații își vor asuma respectarea normelor de etică în cercetare și în publicarea rezultatelor.

Nr. crt.	DOMENIUL ACTIVITĂȚILOR	TIPUL ACTIVITĂȚILOR	CATEGORII ȘI RESTRICTII	SUBCATEGORII	INDICATORI
----------	------------------------	---------------------	-------------------------	--------------	------------



0	1	2	3	4	5
1.	Activitatea de cercetare	1.1. Număr de lucrări în jurnale WOS (Clarivate Analytics) (J_{ISI}) cotate, din care cu factor de impact ≥ 1 , iar cel puțin (J_{TOP}), în jurnale Q1 și/sau Q2.	Minimum 5 articole în jurnale WOS cotate, din care cel puțin 1 în reviste cu factor de impact ≥ 1, poziționate în quartila 1 ($Q1^1$) și/sau quartila 2 ($Q2^1$). Minimum 2 articole ISI în jurnale WOS cotate să fie publicat în ultimii 3 ani sau după ultima promovare, dacă aceasta a avut loc la mai puțin de 3 ani.		(30+10 x FI)/ număr autori (FI=factorul de impact) Pentru autorul principal punctajul se dublează
		1.2. Număr de lucrări autor principal ² în jurnale ISI cu factor de impact, J_{PRI} .	Minimum 3		
		1.3. Articole publicate în reviste/volume proceedings indexate ISI și brevete de invenție indexate Web of Science Derwent.			10/ număr autori Pentru autorul principal punctajul se dublează
		1.4. Proprietate intelectuală: brevete de invenție, produse omologate (soiuri, hibrizi, rase ș.a.).		1.4.1. internaționale	20/număr autori Pentru autorul principal punctajul se dublează
				1.4.2. naționale	15/ număr autori



					Pentru autorul principal punctajul se dublează
		1.5. Director sau responsabil partener (în cazul proiectelor în parteneriat) pentru granturi de cercetare naționale și/sau internaționale câștigate prin competiție. La NG se pot adăuga contracte de cercetare-consultanță/transfer tehnologic cu agenți economici, pentru care există obiective și rezultate preconizate, cu un buget min. 10 mii EURO ³ (echivalent RON).	Minimum 1	1.5.1. internaționale	20 x număr ani de desfășurare
				1.5.2. naționale	10 x număr ani de desfășurare
2.	Prestigiul activității	2.1. Număr de citări în Web of Science (WOS), din care se exclud autocitările și indice Hirsch WOS (H-index WOS).	2.1.1. Minimum 20 citări în WOS		(20/număr autori ai articolului citat) x număr citări Pentru autorul principal punctajul se dublează
			2.1.2. Minimum 3 indice Hirsch WOS (H-index WOS)		H-index x 5
		2.2. Lucrări publicate (WOS, SCOPUS, IEEE, CABI ș.a.), selectate de către candidat, vizibile pe internet, calificate ca fiind reprezentative pentru domeniul de specialitate vizat.	Minimum 3		



3.	Activitatea profesională/academică	3.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate în domeniul de specialitate vizat.	Cărți ⁴ cu ISBN/ISSN capitole ⁵ ca autor: minimum 1 carte/capitol în carte ca prim autor	3.1.1. internaționale	număr pagini/ (2 x număr autori)
		3.2 Metodologii/ tehnologii/ ghiduri de bune practice (cu ISSN/ISBN)		3.1.2 naționale	număr pagini/ (3 x număr autori)
		3.3 Membru în consilii /comisii /comitete /grupuri de lucru naționale și internaționale științifice.			număr pagini/ (4 x număr autori)
			Minimum 1 prezență		5 x număr consilii /comisii /comitete științifice

NOTE:

* *Factorul de impact* este din anul publicării articolului. Clasificarea revistelor WOS după FI este realizată anual de către UEFISCDI și poate fi accesată la adresa <https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-reviste>. Pentru articolele publicate înainte de anul 2016, quartilele se vor raporta la clasificarea revistelor cotate ISI, pe subdomenii, în funcție de valoarea FI, conform ediției JCR 2016 (iunie 2017), pe zonele roșii și galbene. Dacă revista este încadrată la mai multe domenii, se va considera domeniul în care încadrarea în quartile FI este cea mai favorabilă candidatului, dacă articolul este încadrat la domeniul respectiv.

¹Se poate echivala 1 articol în Q1 cu un brevet de invenție/soi/hibrid internațional, respectiv 1 articol în Q2 cu un brevet de invenție/soi/hibrid sau certificat de soi/hibrid național. Brevetele/certIFICATELE de soi/hibrid se includ în dosarul de concurs/examen. Se poate echivala un singur articol (fie în Q1, fie în Q2).

²Prin *autor principal* se înțelege prim autor, autor corespondent sau coordonator (doar pentru conducătorii de doctorat). Pentru calitatea de autor corespondent se iau în calcul articolele la care există un singur autor cu această calitate din aceeași instituție. Această condiție se aplică la articolele publicate după aprobarea prezentelor standarde. Calitatea de conducător de doctorat se certifică cu document de la IOSUD.

Nu se admit mai mult de două articole publicate în același volum/ediție.

Articolele de la criteriile 1.1, 1.2, 1.3 trebuie să aibă încadrarea în baza de date Web of Science (Document Types), tip "article" sau "review". Articolele tip "review" pot reprezenta maximum 50% din standardele de la criteriile 1.1, 1.2 și 1.3.

Articolele de la criteriul 1.2. fac parte din cele de la criteriul 1.1.

Candidatul trebuie să precizeze în lista de lucrări datele de identificare pe Platformele ResearcherID și ORCID, iar la fiecare articol, numărul WOS (Accession Number).

Articolele de la criteriul 1.1, în extenso, vor face parte din dosarul candidatului.

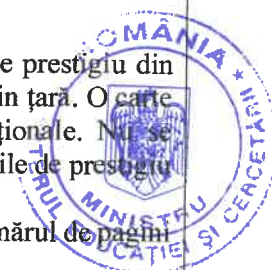
³Valoarea de 10 mii Euro (echivalent RON) este valabilă pentru fiecare dintre granturile/proiectele/contractele la care candidatul are calitatea de director/responsabil partener. Nu sunt eligibile la criteriul 2.5 proiectele educaționale, de formare profesională (tip Tempus, Burse de mobilitate, POSDRU, POCU, ROSE, Erasmus, FDI ș.a.), ci doar cele de cercetare/consultanță științifică și transfer tehnologic/cunoștințe. Se depune la dosar copia contractului și dovada încasării sumei în contabilitatea instituției. NG=număr granturi

Valoarea *indicii Hirsch* se obține din baza de date Web of Science Core Collection.

⁴Cărțile/capitolele trebuie să fie în domeniul postului și să aibă ISBN/ISSN.

⁵Capitolele trebuie să aibă minimum 10-15 pagini, dacă sunt în cărți editate la edituri de prestigiu din străinătate și minimum 25-30 de pagini, dacă sunt în cărți editate la edituri de prestigiu din țară. O carte poate fi echivalată cu contribuția a două capitole internaționale sau trei capitole naționale. Nu se încadrează la acest criteriu publicațiile cu ISBN de la diferite manifestări științifice. Editurile de prestigiu sunt cele recunoscute de CNCS/CNCSIS, vizibile pe site-ul UEFISCDI.

În lista cărților se vor înregistra următoarele date: autorul/autorii, anul publicării, titlul, numărul de pagini și ISBN.



Dosarul de concurs/examen de promovare trebuie să conțină documente justificative, conforme cu originalul, privind îndeplinirea criteriilor minimale.

Punctaj minim $(A1+A2+A3)+175$ ($A1=100$, $A2=40$, $A3=35$)

Criteriul	CS II
A1: ACTIVITATEA DE CERCETARE	100
A2: PRESTIGIUL ACTIVITĂȚII	40
A3: ACTIVITATEA PROFESIONALĂ/ACADEMICĂ	35
TOTAL	175

