

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor minimale pentru participarea la concursul de ocupare a postului de cercetare de **CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRAD II** în cadrul ICDC

I. Date despre candidat



II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii prevăzute în Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016, Comisia de Biologie

A. Condiții preliminare obligatorii

1. calificarea profesională: **titlu de Doctor (sau/și Abilitare) în specialitatea disciplinei postului sau foarte înrudită cu aceasta;**

Titlul de doctor în Biologie obținut la Universitatea Cambridge, UK în anul 2016.

2. articole științifice ca autor principal: **minimum 2 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 2, din care 1 în ultimii 5 ani;**

AIS cumulat: 5,9

Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, AIS, pentru realizarea standardelor minimale.

Nr. Crt.	Autori	Tip autor	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	AIS
AP-1	Basu Mallik, Iliescu et al.	Prim autor (contribuie egală). doi:10.1371/journal.pgen.1003912	The Light Skin Allele of SLC24A5 in South Asians and Europeans Shares Identity by Descent	PLoS Genetics	2013	9	e1003912	4,6
AP-2	Iliescu et al.	Prim autor https://doi.org/10.1002/ajhb.23170	The influences of genes, the environment, and social factors on	American Journal of Human Biology	2018	30	e23170	0,5

			the evolution of skin color diversity in India					
AP-3	Iliescu et al.	Prim autor DOI: 10.1002/ajpa.24685	The effect of skin color variation on 25(OH)D concentration in Polish children	American Journal of Biological Anthropology	2023	180	733-744	0.8

3. Coordonare proiecte de cercetare obtinute prin competiție națională sau internațională: minimum un grant național în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul internațional (în calitate de responsabil național) (se exclud burse de studiu și granturi pentru participare la congrese);

Director de proiect pentru 2 granturi naționale: PD 188/26.08.2020 și EVODIV Nr contract 760014/27.01.2023.

Criteriu îndeplinit:

DA

NU

B. Criterii și standarde minime

- C.1. Evaluarea activității de cercetare

Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr.crt.	Parametrul	Mod de calcul	Punctaj
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*	conform formulei (1)	136,3
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor**	conform formulei (2)	345,3
3.	Articole în reviste indexate BDI*** ca autor principal	$(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_n)$	
4.	Articole în reviste indexate BDI*** ca și contributor	$0,7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_n)]$	
5.	Cărți în edituri internaționale de prestigiu ****	$(100+c): n$	
6.	Cărți în alte edituri internaționale	$(50+c): n$	
7.	Cărți în Editura Academiei Române	$(50+c): n$	
8.	Cărți în Editurile Universităților din Consorțiu	$(30+c): n$	
9.	Cărți în alte edituri din țară	$(20+c): n$	
10.	Capitole în cărți/volume, în edituri internaționale	$(20+c): n$	
11.	Capitole în cărți/volume, în edituri naționale	$(10+c): n$	
12.	Editor/redactor/coordonator cărți în edituri internaționale	$(30+c): n$	
13.	Editor/redactor/coordonator cărți în edituri naționale	$(10+c): n$	

Formula (1): $1 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 1 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2] + \dots + 1 \times [4+(7 \times AI_n)+c_n]$

Formula (2): $0,7 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 0,7 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2] + \dots + 0,7 \times [4+(7 \times AI_n)+c_n]$

AI₁, AI₂, ..., AI_n factorul AIS (*Article Influence Score*), conform <http://ejournalfactor.org>. În momentul publicării: la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se AI=0,00 și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet. În categoria BDI*** se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

c₁, c₂, ... numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2, ..., N, preluat de pe *Web of Science* sau *Scopus*, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

c - citări fără autocitări preluat de pe *Web of Science* sau *Scopus*, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. În categoria „cărți” nu se includ și broșurile de popularizare.

N - numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorări, note).

n - numărul de autori (ed., red., coord., în cazul cărților/capitolelor editate/elaborate).

În cazul unor articole publicate în *Proceeding-uri* editate de reviste cu vizibilitate internațională notabilă (ISI), aceste articole, dacă au minimum 3 citări pe *Web of Science* sau *Scopus*, pot fi luate în calcul la nr. 1 și 2 (tabel 1), considerându-se în formulele respective AIS=0.

* prin autor principal se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor, sunt considerate „articole în reviste cotate ISI”, numai lucrările care sunt listate în *Web of Science Core Collection* sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs;

** prin contributor se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.

*** BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi: *Scopus(Elsevier)*, *Web of Science, CAB, ProQuest, EASCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink*.

**** editurile internaționale de prestigiu sunt: *editurile Universităților din "Top 500"*, *Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, NY: Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, Washington: National Academy Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer*.

Articole publicate in reviste cotate ISI Web of Science Clarivate folosite pentru calculul C.1

Nr. Crt.	Autori	Tip autor	Titlu articol	Revista	An	Volum	Pagini	AIS	Numar citari (Web of Science)
AP-1	Basu Mallick, Iliescu et al.	Prim autor (contributie egala). doi:10.1371/journal.pgen.1003912	The Light Skin Allele of SLC24A5 in South Asians and Europeans Shares Identity by Descent	PLoS Genetics	2013	9	e1003912	4,6	74
AP-2	Iliescu et al.	Prim autor https://doi.org/10.1002/ajhb.23170	The influences of genes, the environment, and social factors on the evolution of skin color diversity in India	American Journal of Human Biology	2018	30	e23170	0,5	9
AP-3	Iliescu et al.	Prim autor DOI: 10.1002/ajpa.24685	The effect of skin color variation on 25(OH)D concentration in Polish children	American Journal of Biological Anthropology	2023	180	733-744	0,8	0
CA-1	Raj et al.	Co-autor https://doi.org/10.1111/ahg.12028	Variation at Diabetes- and Obesity-Associated Loci May Mirror Neutral Patterns of Human	Annals of Human Genetics	2013	77	392-408	0,7	2

			Population Diversity and Diabetes Prevalence in India						
CA-2	Pagani et al.	Co-autor doi:10.1038/nature19792	Genomic analyses inform on migration events during the peopling of Eurasia	Nature	2016	538	238-240	23	257
CA-3	Quillen et al.	Co-autor DOI: 10.1002/ajpa.23737	Shades of complexity: New perspectives on the evolution and genetic architecture of human skin	American Journal of Physical Anthropology	2018	168	S67:4-26	0.9	32
CA-4	Rai et al.	Co-autor https://doi.org/10.1038/s41598-020-60751-7	Ancient mtDNA from the extinct Indian cheetah supports unexpectedly deep divergence from African cheetahs	Scientific Reports	2020	10	4618	4.4	5

- C.2. Evaluarea capacității de atragere fonduri finanțarea cercetării

Se evaluează pe baza listei de contracte naționale și internaționale obținute prin competiție și coordonate de candidat ca director de proiect sau responsabil-partener.

Punctajul acordat se calculează conform formulei $Sr = cr \times N$, unde:

- **C** este 50 pentru un grant internațional și 20 pentru un grant național. Nu se iau în considerare burse de studiu, granturi pentru deplasări la conferință și altele echivalente;

- **N** este numărul de granturi din fiecare categorie.

Punctajul final se calculează ca sumă a punctajelor obținute la fiecare tip de grant.
Punctajul minim: Conferențiar (CS II): 20 și Profesor (CS I): 40

Punctaj: $S_f = 20 \times 2 = 40$

*Tabel 2 Standarde minime**

Parametrul	CS II	Punctaj calculat
$\Sigma_1 - 2$ (recunoaștere internațională)	110	481,6
$\Sigma_1 - 13$ (performanța totală)	200	481,6
Sr (finanțarea cercetării)	20	40

* punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din *tabel 1*.

- C.3. Evaluarea activității didactice

Această apreciere se face pe baza prelegerii susținută de candidați în fața comisiei de concurs. Calificativul minim necesar este **bine**.

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Data

19/06/2024

