STANDARDE MINIMALE ŞI OBLIGATORII PENTRU ÎNSCRIEREA LA CONCURSURILE PENTRU OCUPAREA POSTURILOR VACANTE DIDACTICE şi DE CERCETARE

DOMENIUL BIOLOGIE şi BIOCHIMIE

	Asistent cercetare ştiinţifică	**Asistent universitar perioadă determinată/ Cercetător ştiinţific debutant**	**Asistent universitar perioadă nedeterminată/ Cercetător ştiinţific debutant**	**Lector Universitar/ Cercetător ştiinţific III**	**Conferenţiar universitar**	**Profesor universitar**	**Îndeplinit/ Neîndeplinit**
A. Condiţii preliminare obligatorii							
1. Calificarea profesională	Licenţiat în domeniul BIOLOGIE	DOCTORAND în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta	DOCTOR în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta			Titlul de Doctor în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta şi Abilitarea pentru Profesor	
2. Articole ştiinţifice*	Minim 1 articol cotat WoS cu AIS ≥ 0,1 şi minim un articol indexat BDI ca autor principal (publicate sau acceptate spre publicare)	Minim 1 articol cotat WoS cu AIS ≥ 0,2 şi minim un articol indexat BDI ca autor principal (publicate sau acceptate spre publicare)	Minim 2 articole cotate WoS cu AIS cumulat ≥ 0,5, dintre care 1 articol publicat în ultimii 5 ani, cu un AIS de cel puţin 0,3	Minim 2 articole cotate WoS cu AIS cumulat ≥ 1, dintre care 2 articole publicate în ultimii 5 ani, cu un AIS de cel puţin 0,2	Minim 2 articole cotate WoS cu AIS cumulat ≥ 2, dintre care 2 articole publicate în ultimii 5 ani, cu un AIS de cel puţin 0,4	Minim 2 articole cotate WoS cu AIS cumulat ≥ 4, dintre care 2 articole publicate în ultimii 5 ani, cu un AIS de cel puţin 0,5	
3. Proiecte de cercetare**				Minimum 1 grant/proiect naţional sau internaţional în calitate de membru	Minimum 1 grant naţional de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau 1 internaţional (în calitate de responsabil naţional)	Minimum 2 granturi naţionale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau 1 naţional (în calitate de director) şi 1 internaţional (în calitate de responsabil naţional)	
B. Criterii şi standarde minimale							
B1. Evaluarea activităţii de cercetare							
Recunoaşterea internaţională***	≥ 3	≥ 5	≥ 10	≥ 30	≥ 90	≥ 150	
Performanţa totală***	≥ 5	≥ 15	≥ 20	≥ 50	≥ 150	≥ 250	
B2. Evaluarea activităţii profesionale / didactice - Această apreciere se face pe baza prelegerii susţinută de candidaţi în faţa comisiei de concurs. Calificativul minim necesar este foarte bine.							

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), **www.cbg.uvt.ro**

Fișă de verificare a candidatului

* - articole științifice ca autor principal sau contributor, în reviste cotate WoS cu AIS
** - proiecte de cercetare obținute prin competiție națională sau internațională; nu se iau în considerare granturi finanțate de propria instituție, granturi pentru participare la congrese, granturi de cercetare din finanțarea de baza de ex. programul Nucleu.
*** - conform descrierii aferente fiecărui post

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), **www.cbg.uvt.ro**

ASISTENT CERCETARE

CAPITOLUL 1: PREAMBUL

Criteriile, indicatorii și standardele minimale de mai jos își propun evaluarea corectă și echilibrată a utilității sociale a demersului educațional și științific - legată în primul rând de cerințele pieței muncii, dar și de necesitatea modernizării sistemului educativ, convergența să cu tendințele internaționale și creșterea ponderii cercetării românești în fluxul științific principal. Spre deosebire de Factorul de Impact (FI), folosit anterior, AIS măsoară mai corect calitatea și utilitatea publică a diseminării, deoarece ia în calcul rețeaua de citări externe a unei reviste, difuzarea informației spre comunitatea științifică în ansamblu, nu interesul particular al unui grup restrâns de cercetători.

În formulele de calcul prezentate mai jos, scăderea constantelor și creșterea pantei de scalare a scorului AIS față de criteriile anterioare au dublul rol de a crește ponderea citărilor și de a recompensa publicarea în reviste cu grad ridicat de influență și autoritate. Ținând cont de specificul modului de publicare în anumite subdomenii, pe lângă articole științifice propriu-zise, tratatele, atlasele, capitolele de carte sunt considerate aici mijloace legitime de diseminare, iar punctajele acordate au fost calibrate în raport cu cele ce pot fi obținute din articole.

CAPITOLUL 2

SUBCAPITOLUL 1: Condiții preliminare obligatorii

1.1. Calificarea profesională: licențiat în domeniul BIOLOGIE;

1.2. Articole științifice publicate sau acceptate spre publicare, ca autor principal: minimum 1 articol în reviste cotate Web of Science (WoS) cu AIS* 0,1 și minim un articol în reviste indexate BDI.

***Nota:**

a. **factorul AIS** (**A**rticle **I**nfluence **S**core), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate, https://jcr.clarivate.com/) din anul publicării; în cazul articolelor publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.

b. **valoarea AIS** pentru condițiile preliminare obligatorii se fracționează după formula: AIS/pi, unde pi are valoarea 1, atunci când articolul are 1, 2 sau 3 autori principali (care sunt: primul, ultimul și autorul corespondent) sau reprezintă numărul de autori principali ai articolului atunci când numărul acestora este mai mare de 3.

c. minimum 50% din articolele utilizate pentru îndeplinirea acestui criteriu trebuie să fie de tip: "article". În acest procent nu intră lucrările de tip: "review"; sau combinații multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article*; *book chapter*", etc.

SUBCAPITOLUL 2.Criterii și standarde minimale

1. Evaluarea activității de cercetare

Cuantificarea activității științifice se va face în funcție de prestigiul publicației (factorul AIS-Article Influence Score, respectiv de editura la care a fost publicată cartea sau volumul), de contribuția persoanei (autor principal sau contributor) și de impactul (vizibilitatea) lucrării în comunitatea specialiștilor în domeniu.

Tabel 1. Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Articole în reviste cotate WoS, ca autor principal	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate WoS, ca și coautor	conform formulei (2)
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 coautor	$0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+\dots (1+c_N)]$
5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu	(100+c):n

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

6.	Cărți la alte edituri internaționale	(40+c):n
7.	Cărți la Editura Academiei Române sau la edituri Universitare	(20+c):n
8.	Cărți la alte edituri din țară	(10+c):n
9	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n
10.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	(20+c):n
11.	Capitole în volume la editura Academiei sau la edituri Universitare	(10+c):n
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	(5+c):n
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	(30+c):n
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	(20+c):n
16.	Editor (inclusiv *guest editor*) la reviste cotate WoS	5 x (AIS_1+AIS_2+.....+AIS_n)
17.	Referent pentru manuscrise de la reviste WoS (recenzii confirmate în WoS/ORCID sau demonstrabile prin alte dovezi ale efectuării recenziei)	0.5 x (AIS_1+AIS_2+....+AIS_n)
18.	Stagii de cercetare în străinătate demonstrate cu documente doveditoare	1 punct pentru fiecare 90 zile de stagiu; Nu se permite cumularea stagiilor mai scurte de 90 zile.

Formula (1):
1 x [4+(7xAIS_1)+c_1] + 1 x [4+(7xAIS_2)+c_2] + ... + 1 x [4+(7xAIS_N)+c_N]

Formula (2):
0.7 x [4+(7xAIS_1)+c_1] + 0.7 x [4+(7xAIS_2)+c_2] + ... + 0.7 x [4+(7xAIS_N)+c_N]

AIS_1, AIS_2 ..., AIS_N este factorul AIS (Article Influence Score), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate) din anul publicării. în cazul articolele publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.
c_1, c_2 ....c_N 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. Se consideră autocitare situația în care autorul evaluat citează o lucrare anterioară la care a fost autor.
N - numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorări, note, editoriale, corecturi, erate).
n - numărul de autori (editori, redactori, coordonatori pentru cărțile/capitolele editate/elaborate).

Tabel 2. Standarde minimale

Parametrul	**Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 1**
Σ_{1-2} (recunoaștere internațională)	3
Σ_{1-18} (performanța totală)	5

2.1. **Evaluarea activității didactice** se va face pe baza prelegerii academice susținută de candidați în fața comisiei de concurs.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

Prelegerea susținută de candidați va fi evaluată de către comisia de concurs cu note de la 1 la 10, ținând cont de următoarele aspecte:

a. **Relevanța conținutului în raport cu scopul și obiectivele prelegerii**. Sunt discutate conceptele, teoriile și subiectele esențiale domeniului? Este conținutul actualizat și reflectă statusul actual al cunoașterii în domeniu?
b. **Calitatea, fluența și coerența prezentării**. Este informația prezentată într-o manieră clară și organizată? Sunt conceptele complexe dezmembrate în părți ușor de înțeles? Limbajul și terminologia asociată sunt adecvate pentru audiență/publicul țintă?
c. **Nivelul de competență.** Este dovedită înțelegere profundă a subiectului și a domeniului? Sunt folosite exemple coerente pentru a ilustra eficient conceptele? Sunt oferite resurse sau referințe suplimentare pentru explorare ulterioară?
d. **Interacțiunea cu audiența**. Este audiența implicată în mod activ prin întrebări, discuții sau activități interactive? Există oportunități de a pune întrebări sau de a cere clarificări?
e. Utilizare de metode și resurse diverse în cadrul prelegerii. Sunt mijloacele audio-vizuale/digitale folosite în mod corespunzător pentru a completa prelegerea orală? Contribuie ele la o înțelegere mai profundă a conținutului?
f. **Organizarea și gestionarea timpului.** Este prelegerea structurată într-o secvență logică, cu tranziții clare între subiecte? Este respectat intervalul de timp alocat? Livrarea conținutului este echilibrată cu oportunități pentru reflecție și discuție?
g. **Accesibilitate și incluziune** (dacă este cazul). Este folosit un limbaj și exemple incluzive care să fie relevante pentru un public divers? Se oferă facilități pentru persoanele cu dizabilități sau nevoi specifice?

Această apreciere se face pe baza prelegerii susținută de candidați în fața comisiei de concurs și a probelor de concurs prevăzute în *METODOLOGIA privind organizarea concursurilor de ocupare a posturilor didactice și de cercetare vacante din cadrul departamentelor academice ale UVT și a examenelor de promovare în cariera didactică din UVT.*

Nota minimă obținută la prelegerea academică trebuie să fie 8.

SUBCAPITOLUL 3: Definiții și precizări

A. Sunt considerate "**articole în reviste cotate WoS**", numai lucrările care sunt listate în Web of Science Core Collection sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs. În categoria articolelor WoS se includ:
- brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se AIS = 1,00 și calculul în funcție de poziția autorului [conform formulei (1) sau (2)] pentru fiecare brevet.
- articolele publicate în *extenso* în *Proceedings* editate de reviste cotate WoS pot fi luate în calcul în formulele 1 și 2 (Tabel 1), numai dacă au minimum 5 citări (fără autocitări) identificabile în Web of Science sau Scopus.
- minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate în calculul punctajelor pentru îndeplinirea standardelor minimale de la punctele 2.1 și 2.2 trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la "*document type*": "*article*". În acest procent nu intră lucrările având încadrarea "*document type*": "*review*"; sau

combinații multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article; book chapter*", etc.

B. Prin **autor principal** se înțelege prim autor, autor corespondent sau ultim autor;
C. Prin **coautor** se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.
În cazul consorțiilor de autori, calitatea de autor se dovedește prin documente justificative.
D. **BDI** (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional: PubMed, Scopus (Elsevier), Web of Science, CAB International, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink. În categoria BDI se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcția de poziția autorului.
E. În categoria "**cărți**" nu se includ tezele de doctorat și broșurile de popularizare a științei.
F. **Editurile internaționale de prestigiu** sunt: editurile Universităților din "Top 500", Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, National Academies Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer, Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bentham Science Publishers.
G. **Studentul/tânărul cercetător coordonat** – este considerat studentul înmatriculat la diferite cicluri de studii (licență, master, doctorat) la o instituție de învățământ superior sau o persoană dintr-o instituție de cercetare-dezvoltare care nu are titlul de doctor, ce a fost coordonat de către candidat pentru realizarea unui stagiu de cercetare sau pentru realizarea lucrării de finalizare a studiilor. Se va face dovada coordonării studentului prin copia paginilor relevante din teza de licență, disertație sau doctorat sau printr-un document oficial din partea instituției unde este înmatriculat/angajat studentul/tânărul cercetător.

SUBCAPITOLUL 4: Condiții privind egalitatea de șanse

4.1. Față de criteriile minimale de mai sus, Unitățile de Învățământ Superior au libertatea de a-și defini în selecția candidaților Formule de calcul și Standarde proprii, superioare, care să favorizeze și mai mult calitatea activității științifice și didactice. Aceste Formule și Standarde proprii nu trebuie să recurgă însă la alte tipuri de parametri și condiții care ar putea fi considerate discriminatorii - precum tipuri particulare de publicații sau caracteristici ale acestora și care ar putea bloca sau afecta șansele candidaților care îndeplinesc condițiile minimale de mai sus.
4.2. Concediul de maternitate / paternitate permite o extensie a perioadelor menționate în acest document echivalentă cu perioada concediului.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADĂ DETERMINATĂ

CAPITOLUL 1: PREAMBUL

Criteriile, indicatorii și standardele minimale de mai jos își propun evaluarea corectă și echilibrată a utilității sociale a demersului educațional și științific - legată în primul rând de cerințele pieței muncii, dar și de necesitatea modernizării sistemului educativ, convergența să cu tendințele internaționale și creșterea ponderii cercetării românești în fluxul științific principal. Spre deosebire de Factorul de Impact (FI), folosit anterior, AIS măsoară mai corect calitatea și utilitatea publică a diseminării, deoarece ia în calcul rețeaua de citări externe a unei reviste, difuzarea informației spre comunitatea științifică în ansamblu, nu interesul particular al unui grup restrâns de cercetători.

În formulele de calcul prezentate mai jos, scăderea constantelor și creșterea pantei de scalare a scorului AIS față de criteriile anterioare au dublul rol de a crește ponderea citărilor și de a recompensa publicarea în reviste cu grad ridicat de influență și autoritate. Ținând cont de specificul modului de publicare în anumite subdomenii, pe lângă articole științifice propriu-zise, tratatele, atlasele, capitolele de carte sunt considerate aici mijloace legitime de diseminare, iar punctajele acordate au fost calibrate în raport cu cele ce pot fi obținute din articole.

CAPITOLUL 2

SUBCAPITOLUL 1: Condiții preliminare obligatorii

1.1. Calificarea profesională: calificarea profesională: DOCTORAND sau DOCTOR în specialitatea disciplinelor postului sau înrudită cu aceasta;

1.2. Articole științifice publicate sau acceptate spre publicare, ca autor principal: minimum 1 articol în reviste cotate Web of Science (WoS) cu AIS* 0,2 și minim un articol în reviste indexate BDI.

***Nota:**

a. **factorul AIS** (**A**rticle **I**nfluence **S**core), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate, https://jcr.clarivate.com/) din anul publicării; în cazul articolelor publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.

b. **valoarea AIS** pentru condițiile preliminare obligatorii se fracționează după formula: AIS/pi, unde pi are valoarea 1, atunci când articolul are 1, 2 sau 3 autori principali (care sunt: primul, ultimul și autorul corespondent) sau reprezintă numărul de autori principali ai articolului atunci când numărul acestora este mai mare de 3.

c. minimum 50% din articolele utilizate pentru îndeplinirea acestui criteriu trebuie să fie de tip: "article". În acest procent nu intră lucrările de tip: "review"; sau combinatii multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article*; *book chapter*", etc.

SUBCAPITOLUL 2.Criterii și standarde minimale

1. Evaluarea activității de cercetare

Cuantificarea activității științifice se va face în funcție de prestigiul publicației (factorul AIS-Article Influence Score, respectiv de editura la care a fost publicată cartea sau volumul), de contribuția persoanei (autor principal sau contributor) și de impactul (vizibilitatea) lucrării în comunitatea specialiștilor în domeniu.

Tabel 1. Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Articole în reviste cotate WoS, ca autor principal	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate WoS, ca și coautor	conform formulei (2)
3.	Articole în reviste indexate BDI ca autor principal	$(1+c_1)+(1+c_2)+\ldots (1+c_N)$
4.	Articole în reviste indexate BDI ca și coautor	$0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+\ldots (1+c_N)]$

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu	(100+c):n
6.	Cărți la alte edituri internaționale	(40+c):n
7.	Cărți la Editura Academiei Române sau la edituri Universitare	(20+c):n
8.	Cărți la alte edituri din țară	(10+c):n
9	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n
10.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	(20+c):n
11.	Capitole în volume la editura Academiei sau la edituri Universitare	(10+c):n
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	(5+c):n
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	(30+c):n
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	(20+c):n
16.	Editor (inclusiv *guest editor*) la reviste cotate WoS	5 x (AIS_1+AIS_2+.....+AIS_n)
17.	Referent pentru manuscrise de la reviste WoS (recenzii confirmate în WoS/ORCID sau demonstrabile prin alte dovezi ale efectuării recenziei)	0.5 x (AIS_1+AIS_2+....+AIS_n)
18.	Stagii de cercetare în străinătate demonstrate cu documente doveditoare	1 punct pentru fiecare 90 zile de stagiu; Nu se permite cumularea stagiilor mai scurte de 90 zile.

Formula (1):
$1 \times [4+(7 \times AIS_1)+c_1] + 1 \times [4+(7 \times AIS_2)+c_2] + ... + 1 \times [4+(7 \times AIS_N)+c_N]$

Formula (2):
$0.7 \times [4+(7 \times AIS_1)+c_1] + 0.7 \times [4+(7 \times AIS_2)+c_2] + ... + 0.7 \times [4+(7 \times AIS_N)+c_N]$

AIS_1, AIS_2 ..., AIS_N este factorul AIS (Article Influence Score), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate) din anul publicării. în cazul articolele publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.
c_1, c_2 ....c_N 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. Se consideră autocitare situația în care autorul evaluat citează o lucrare anterioară la care a fost autor.
N - numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorări, note, editoriale, corecturi, erate).
n - numărul de autori (editori, redactori, coordonatori pentru cărțile/capitolele editate/elaborate).

Tabel 2. Standarde minimale

Parametrul	**Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 1**
Σ_{1-2} (recunoaștere internațională)	5
Σ_{1-18} (performanța totală)	15

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

2.2. **Evaluarea activității didactice** se va face pe baza prelegerii academice susținută de candidați în fața comisiei de concurs.

Prelegerea susținută de candidați va fi evaluată de către comisia de concurs cu note de la 1 la 10, ținând cont de următoarele aspecte:

a. **Relevanța conținutului în raport cu scopul și obiectivele prelegerii**. Sunt discutate conceptele, teoriile și subiectele esențiale domeniului? Este conținutul actualizat și reflectă statusul actual al cunoașterii în domeniu?
b. **Calitatea, fluența și coerența prezentării**. Este informația prezentată într-o manieră clară și organizată? Sunt conceptele complexe dezmembrate în părți ușor de înțeles? Limbajul și terminologia asociată sunt adecvate pentru audiență/publicul țintă?
c. **Nivelul de competență.** Este dovedită înțelegere profundă a subiectului și a domeniului? Sunt folosite exemple coerente pentru a ilustra eficient conceptele? Sunt oferite resurse sau referințe suplimentare pentru explorare ulterioară?
d. **Interacțiunea cu audiența**. Este audiența implicată în mod activ prin întrebări, discuții sau activități interactive? Există oportunități de a pune întrebări sau de a cere clarificări?
e. **Utilizare de metode și resurse diverse în cadrul prelegerii.** Sunt mijloacele audio-vizuale/digitale folosite în mod corespunzător pentru a completa prelegerea orală? Contribuie ele la o înțelegere mai profundă a conținutului?
f. **Organizarea și gestionarea timpului.** Este prelegerea structurată într-o secvență logică, cu tranziții clare între subiecte? Este respectat intervalul de timp alocat? Livrarea conținutului este echilibrată cu oportunități pentru reflecție și discuție?
g. **Accesibilitate și incluziune** (dacă este cazul). Este folosit un limbaj și exemple incluzive care să fie relevante pentru un public divers? Se oferă facilități pentru persoanele cu dizabilități sau nevoi specifice?

Această apreciere se face pe baza prelegerii susținută de candidați în fața comisiei de concurs și a probelor de concurs prevăzute în *METODOLOGIA privind organizarea concursurilor de ocupare a posturilor didactice și de cercetare vacante din cadrul departamentelor academice ale UVT și a examenelor de promovare în cariera didactică din UVT.*

Nota minimă obținută la prelegerea academică trebuie să fie 8.

SUBCAPITOLUL 3: Definiții și precizări

a. Sunt considerate "**articole în reviste cotate WoS**", numai lucrările care sunt listate în Web of Science Core Collection sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs. În categoria articolelor WoS se includ:
   i. brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se AIS = 1,00 și calculul în funcție de poziția autorului [conform formulei (1) sau (2)] pentru fiecare brevet.
   ii. articolele publicate în *extenso* în *Proceedings* editate de reviste cotate WoS pot fi luate în calcul în formulele 1 și 2 (Tabel 1), numai dacă au minimum 5 citări (fără autocitări) identificabile în Web of Science sau Scopus.
   iii. minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate în calculul punctajelor pentru îndeplinirea standardelor minimale de la punctele 2.1 și 2.2 trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la "*document type*": "*article*". În acest procent nu intră lucrările având încadrarea "*document type*":

"*review*"; sau combinații multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article; book chapter*", etc.

b. Prin **autor principal** se înțelege prim autor, autor corespondent sau ultim autor;
c. Prin **coautor** se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.
În cazul consorțiilor de autori, calitatea de autor se dovedește prin documente justificative.
d. **BDI** (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional: PubMed, Scopus (Elsevier), Web of Science, CAB International, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink. În categoria BDI se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcția de poziția autorului.
e. În categoria "**cărți**" nu se includ tezele de doctorat și broșurile de popularizare a științei.
f. **Editurile internaționale de prestigiu** sunt: editurile Universităților din "Top 500", Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, National Academies Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer, Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bentham Science Publishers.
g. **Studentul/tânărul cercetător coordonat** – este considerat studentul înmatriculat la diferite cicluri de studii (licență, master, doctorat) la o instituție de învățământ superior sau o persoană dintr-o instituție de cercetare-dezvoltare care nu are titlul de doctor, ce a fost coordonat de către candidat pentru realizarea unui stagiu de cercetare sau pentru realizarea lucrării de finalizare a studiilor. Se va face dovada coordonării studentului prin copia paginilor relevante din teza de licență, disertație sau doctorat sau printr-un document oficial din partea instituției unde este înmatriculat/angajat studentul/tânărul cercetător.

SUBCAPITOLUL 4: Condiții privind egalitatea de șanse

4.3. Față de criteriile minimale de mai sus, Unitățile de Învățământ Superior au libertatea de a-și defini în selecția candidaților Formule de calcul și Standarde proprii, superioare, care să favorizeze și mai mult calitatea activității științifice și didactice. Aceste Formule și Standarde proprii nu trebuie să recurgă însă la alte tipuri de parametri și condiții care ar putea fi considerate discriminatorii - precum tipuri particulare de publicații sau caracteristici ale acestora și care ar putea bloca sau afecta șansele candidaților care îndeplinesc condițiile minimale de mai sus.

4.4. Concediul de maternitate / paternitate permite o extensie a perioadelor menționate în acest document echivalentă cu perioada concediului.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ

CAPITOLUL 1: PREAMBUL

Criteriile, indicatorii și standardele minimale de mai jos își propun evaluarea corectă și echilibrată a utilității sociale a demersului educațional și științific - legată în primul rând de cerințele pieței muncii, dar și de necesitatea modernizării sistemului educativ, convergența să cu tendințele internaționale și creșterea ponderii cercetării românești în fluxul științific principal. Spre deosebire de Factorul de Impact (FI), folosit anterior, AIS măsoară mai corect calitatea și utilitatea publică a diseminării, deoarece ia în calcul rețeaua de citări externe a unei reviste, difuzarea informației spre comunitatea științifică în ansamblu, nu interesul particular al unui grup restrâns de cercetători.

În formulele de calcul prezentate mai jos, scăderea constantelor și creșterea pantei de scalare a scorului AIS față de criteriile anterioare au dublul rol de a crește ponderea citărilor și de a recompensa publicarea în reviste cu grad ridicat de influență și autoritate. Ținând cont de specificul modului de publicare în anumite subdomenii, pe lângă articole științifice propriu-zise, tratatele, atlasele, capitolele de carte sunt considerate aici mijloace legitime de diseminare, iar punctajele acordate au fost calibrate în raport cu cele ce pot fi obținute din articole.

CAPITOLUL 2

SUBCAPITOLUL 1: Condiții preliminare obligatorii

1.1. Calificarea profesională: calificarea profesională: titlul de DOCTOR în specialitatea disciplinelor postului sau înrudită cu aceasta;

1.2. Articole științifice publicate, ca autor principal: minimum 2 articole în reviste cotate Web of Science (WoS) cu AIS* cumulat mai mare sau egal cu 0,5. Dintre acestea, 1 articol trebuie să fie publicat în ultimii 5 ani, cu un AIS* de cel puțin 0,3.

***Nota:**

a. **factorul AIS** (**A**rticle **I**nfluence **S**core), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate, https://jcr.clarivate.com/) din anul publicării; în cazul articolelor publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.

b. **valoarea AIS** pentru condițiile preliminare obligatorii se fracționează după formula: AIS/pi, unde pi are valoarea 1, atunci când articolul are 1, 2 sau 3 autori principali (care sunt: primul, ultimul și autorul corespondent) sau reprezintă numărul de autori principali ai articolului atunci când numărul acestora este mai mare de 3.

c. minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate pentru îndeplinirea acestui criteriu trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la "document type": "article". În acest procent nu intră lucrările având încadrarea "document type": "review"; sau combinatii multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article*; *book chapter*", etc.

SUBCAPITOLUL 2.Criterii și standarde minimale

1. Evaluarea activității de cercetare

Cuantificarea activității științifice se va face în funcție de prestigiul publicației (factorul AIS-Article Influence Score, respectiv de editura la care a fost publicată cartea sau volumul), de contribuția persoanei (autor principal sau contributor) și de impactul (vizibilitatea) lucrării în comunitatea specialiștilor în domeniu.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

Tabel 1. Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Articole în reviste cotate WoS, ca autor principal	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate WoS, ca și coautor	conform formulei (2)
3.	Articole în reviste indexate BDI ca autor principal	$(1+c_1)+(1+c_2)+... (1+c_N)$
4.	Articole în reviste indexate BDI ca și coautor	$0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+... (1+c_N)]$
5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu	(100+c):n
6.	Cărți la alte edituri internaționale	(40+c):n
7.	Cărți la Editura Academiei Române sau la edituri Universitare	(20+c):n
8.	Cărți la alte edituri din țară	(10+c):n
9	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n
10.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	(20+c):n
11.	Capitole în volume la editura Academiei sau la edituri Universitare	(10+c):n
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	(5+c):n
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	(30+c):n
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	(20+c):n
16.	Editor (inclusiv *guest editor*) la reviste cotate WoS	$5 \times (AIS_1+AIS_2+.....+AIS_n)$
17.	Referent pentru manuscrise de la reviste WoS (recenzii confirmate în WoS/ORCID sau demonstrabile prin alte dovezi ale efectuării recenziei)	$0.5 \times (AIS_1+AIS_2+....+AIS_n)$
18.	Stagii de cercetare în străinătate demonstrate cu documente doveditoare	1 punct pentru fiecare 90 zile de stagiu; Nu se permite cumularea stagiilor mai scurte de 90 zile.

Formula (1):

$1 \times [4+(7xAIS_1)+c_1] + 1 \times [4+(7xAIS_2)+c_2] + ... + 1 \times [4+(7xAIS_N)+c_N]$

Formula (2):

$0.7 \times [4+(7xAIS_1)+c_1] + 0.7 \times [4+(7xAIS_2)+c_2] + ... + 0.7 \times [4+(7xAIS_N)+c_N]$

AIS_1, AIS_2 ..., AIS_N este factorul AIS (Article Influence Score), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate) din anul publicării. în cazul articolele publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.

c_1, c_2 ....c_N 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. Se consideră autocitare situația în care autorul evaluat citează o lucrare anterioară la care a fost autor.

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

n - numărul de autori (editori, redactori, coordonatori pentru cărțile/capitolele editate/elaborate).

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

Tabel 2. Standarde minimale

Parametrul	Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 1
Σ_{1-2} (recunoaștere internațională)	10
Σ_{1-18} (performanța totală)	20

2.3. Evaluarea activității didactice și a capacității de a coordona studenți/tineri cercetători se va face (1) pe baza parametrilor din Tabelul 3 și (2) pe baza prelegerii academice susținută de candidați în fața comisiei de concurs.

Tabel 3. Parametrii utilizați pentru evaluarea performanței didactice/capacității de a coordona studenți/tineri cercetători și modul lor de cuantificare.

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Publicarea de articole cotate WoS având ca subiect cercetarea pedagogică și în educație, ca autor principal	20 puncte/articol
2	Publicarea de articole cotate WoS având ca subiect cercetarea pedagogică și în educație, ca și coautor	10 puncte/articol
3	Articole în reviste cotate WoS cu studenți/tineri cercetători coordonați	10 puncte/articol
4.	Articole în reviste indexate BDI cu studenți/tineri cercetători coordonați	5 puncte /articol
5.	Participarea studenților/tinerilor cercetători coordonați la conferințe cu prezentări sau postere	1 punct/prezentare sau poster
6.	Absolvirea unor cursuri de formare în domeniul educațional organizate de universități sau asociații/organizații profesionale	2 puncte/curs
7.	Media notelor obținute la evaluările studenților realizate în ultimii 2 ani academici	(media notelor obținute/nota maximă posibilă)x10 puncte

c - citări fără autocitări preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.
n - numărul de autori al cursului/manualului universitar

Tabel 4. Standard minimal

Parametrul	Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 3
Σ_{1-7} (performanța didactică și de coordonare studenți/tineri cercetători)	**10**

Prelegerea susținută de candidați va fi evaluată de către comisia de concurs cu note de la 1 la 10, ținând cont de următoarele aspecte:

a. **Relevanța conținutului în raport cu scopul și obiectivele prelegerii**. Sunt discutate conceptele, teoriile și subiectele esențiale domeniului? Este conținutul actualizat și reflectă statusul actual al cunoașterii în domeniu?
b. **Calitatea, fluența și coerența prezentării**. Este informația prezentată într-o manieră clară și organizată? Sunt conceptele complexe dezmembrate în părți ușor de înțeles? Limbajul și terminologia asociată sunt adecvate pentru audiență/publicul țintă?

c. **Nivelul de competență.** Este dovedită înțelegere profundă a subiectului și a domeniului? Sunt folosite exemple coerente pentru a ilustra eficient conceptele? Sunt oferite resurse sau referințe suplimentare pentru explorare ulterioară?
d. **Interacțiunea cu audiența**. Este audiența implicată în mod activ prin întrebări, discuții sau activități interactive? Există oportunități de a pune întrebări sau de a cere clarificări?
e. **Utilizare de metode și resurse diverse în cadrul prelegerii.** Sunt mijloacele audio-vizuale/digitale folosite în mod corespunzător pentru a completa prelegerea orală? Contribuie ele la o înțelegere mai profundă a conținutului?
f. **Organizarea și gestionarea timpului.** Este prelegerea structurată într-o secvență logică, cu tranziții clare între subiecte? Este respectat intervalul de timp alocat? Livrarea conținutului este echilibrată cu oportunități pentru reflecție și discuție?
g. **Accesibilitate și incluziune** (dacă este cazul). Este folosit un limbaj și exemple incluzive care să fie relevante pentru un public divers? Se oferă facilități pentru persoanele cu dizabilități sau nevoi specifice?

Această apreciere se face pe baza prelegerii susținută de candidați în fața comisiei de concurs și a probelor de concurs prevăzute în *METODOLOGIA privind organizarea concursurilor de ocupare a posturilor didactice și de cercetare vacante din cadrul departamentelor academice ale UVT și a examenelor de promovare în cariera didactică din UVT.*

Nota minimă obținută la prelegerea academică trebuie să fie 8.

SUBCAPITOLUL 3: Definiții și precizări

a. Sunt considerate "**articole în reviste cotate WoS**", numai lucrările care sunt listate în Web of Science Core Collection sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs. În categoria articolelor WoS se includ:
   i. brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se AIS = 1,00 și calculul în funcție de poziția autorului [conform formulei (1) sau (2)] pentru fiecare brevet.
   ii. articolele publicate în *extenso* în *Proceedings* editate de reviste cotate WoS pot fi luate în calcul în formulele 1 și 2 (Tabel 1), numai dacă au minimum 5 citări (fără autocitări) identificabile în Web of Science sau Scopus.
   iii. minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate în calculul punctajelor pentru îndeplinirea standardelor minimale de la punctele 2.1 și 2.2 trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la "*document type*": "*article*". În acest procent nu intră lucrările având încadrarea "*document type*": "*review*"; sau combinații multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article; book chapter*", etc.
b. Prin **autor principal** se înțelege prim autor, autor corespondent sau ultim autor;
c. Prin **coautor** se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.

În cazul consorțiilor de autori, calitatea de autor se dovedește prin documente justificative.

d. **BDI** (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional: PubMed, Scopus (Elsevier), Web of Science, CAB International, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink. În categoria BDI se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcția de poziția autorului.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

e. În categoria "**cărți**" nu se includ tezele de doctorat și broșurile de popularizare a științei.

f. **Editurile internaționale de prestigiu** sunt: editurile Universităților din "Top 500", Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, National Academies Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer, Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bentham Science Publishers.

g. **Studentul/tânărul cercetător coordonat** – este considerat studentul înmatriculat la diferite cicluri de studii (licență, master, doctorat) la o instituție de învățământ superior sau o persoană dintr-o instituție de cercetare-dezvoltare care nu are titlul de doctor, ce a fost coordonat de către candidat pentru realizarea unui stagiu de cercetare sau pentru realizarea lucrării de finalizare a studiilor. Se va face dovada coordonării studentului prin copia paginilor relevante din teza de licență, disertație sau doctorat sau printr-un document oficial din partea instituției unde este înmatriculat/angajat studentul/tânărul cercetător.

SUBCAPITOLUL 4: Condiții privind egalitatea de șanse

4.5. Față de criteriile minimale de mai sus, Unitățile de Învățământ Superior au libertatea de a-și defini în selecția candidaților Formule de calcul și Standarde proprii, superioare, care să favorizeze și mai mult calitatea activității științifice și didactice. Aceste Formule și Standarde proprii nu trebuie să recurgă însă la alte tipuri de parametri și condiții care ar putea fi considerate discriminatorii - precum tipuri particulare de publicații sau caracteristici ale acestora și care ar putea bloca sau afecta șansele candidaților care îndeplinesc condițiile minimale de mai sus.

4.6. Concediul de maternitate / paternitate permite o extensie a perioadelor menționate în acest document echivalentă cu perioada concediului.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

LECTOR UNIVERSITAR

CAPITOLUL 1: PREAMBUL

Criteriile, indicatorii și standardele minimale de mai jos își propun evaluarea corectă și echilibrată a utilității sociale a demersului educațional și științific - legată în primul rând de cerințele pieței muncii, dar și de necesitatea modernizării sistemului educativ, convergența să cu tendințele internaționale și creșterea ponderii cercetării românești în fluxul științific principal. Spre deosebire de Factorul de Impact (FI), folosit anterior, AIS măsoară mai corect calitatea și utilitatea publică a diseminării, deoarece ia în calcul rețeaua de citări externe a unei reviste, difuzarea informației spre comunitatea științifică în ansamblu, nu interesul particular al unui grup restrâns de cercetători.

În formulele de calcul prezentate mai jos, scăderea constantelor și creșterea pantei de scalare a scorului AIS față de criteriile anterioare au dublul rol de a crește ponderea citărilor și de a recompensa publicarea în reviste cu grad ridicat de influență și autoritate. Ținând cont de specificul modului de publicare în anumite subdomenii, pe lângă articole științifice propriu-zise, tratatele, atlasele, capitolele de carte sunt considerate aici mijloace legitime de diseminare, iar punctajele acordate au fost calibrate în raport cu cele ce pot fi obținute din articole.

CAPITOLUL 2

SUBCAPITOLUL 1: Condiții preliminare obligatorii

1.1. Calificarea profesională: calificarea profesională: titlul de DOCTOR în specialitatea disciplinelor postului sau înrudită cu aceasta;

1.2. Articole științifice publicate, ca autor principal: minimum 2 articole în reviste cotate Web of Science (WoS) cu AIS* cumulat mai mare sau egal cu 1. Dintre acestea, 2 articole trebuie să fie publicate în ultimii 5 ani, fiecare cu un AIS* de cel puțin 0,2.

***Nota:**

a. **factorul AIS** (**A**rticle **I**nfluence **S**core), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate, https://jcr.clarivate.com/) din anul publicării; în cazul articolelor publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.

b. **valoarea AIS** pentru condițiile preliminare obligatorii se fracționează după formula: AIS/pi, unde pi are valoarea 1, atunci când articolul are 1, 2 sau 3 autori principali (care sunt: primul, ultimul și autorul corespondent) sau reprezintă numărul de autori principali ai articolului atunci când numărul acestora este mai mare de 3.

c. minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate pentru îndeplinirea acestui criteriu trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la "document type": "article". În acest procent nu intră lucrările având încadrarea "document type": "review"; sau combinatii multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article*; *book chapter*", etc.

1.3. Membru în proiecte: - minimum 1 grant/proiect național sau internațional în calitate de membru;

SUBCAPITOLUL 2.Criterii și standarde minimale

1. Evaluarea activității de cercetare

Cuantificarea activității științifice se va face în funcție de prestigiul publicației (factorul AIS-Article Influence Score, respectiv de editura la care a fost publicată cartea sau volumul), de contribuția persoanei (autor principal sau contributor) și de impactul (vizibilitatea) lucrării în comunitatea specialiștilor în domeniu.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

Tabel 1. Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Articole în reviste cotate WoS, ca autor principal	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate WoS, ca și coautor	conform formulei (2)
3.	Articole în reviste indexate BDI ca autor principal	$(1+c_1)+(1+c_2)+... (1+c_N)$
4.	Articole în reviste indexate BDI ca și coautor	$0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+... (1+c_N)]$
5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu	(100+c):n
6.	Cărți la alte edituri internaționale	(40+c):n
7.	Cărți la Editura Academiei Române sau la edituri Universitare	(20+c):n
8.	Cărți la alte edituri din țară	(10+c):n
9	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n
10.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	(20+c):n
11.	Capitole în volume la editura Academiei sau la edituri Universitare	(10+c):n
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	(5+c):n
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	(30+c):n
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	(20+c):n
16.	Editor (inclusiv *guest editor*) la reviste cotate WoS	$5 \times (AIS_1+AIS_2+.....+AIS_n)$
17.	Referent pentru manuscrise de la reviste WoS (recenzii confirmate în WoS/ORCID sau demonstrabile prin alte dovezi ale efectuării recenziei)	$0.5 \times (AIS_1+AIS_2+....+AIS_n)$
18.	Stagii de cercetare în străinătate demonstrate cu documente doveditoare	1 punct pentru fiecare 90 zile de stagiu; Nu se permite cumularea stagiilor mai scurte de 90 zile.

Formula (1):
$1 \times [4+(7xAIS_1)+c_1] + 1 \times [4+(7xAIS_2)+c_2] + ... + 1 \times [4+(7xAIS_N)+c_N]$

Formula (2):
$0.7 \times [4+(7xAIS_1)+c_1] + 0.7 \times [4+(7xAIS_2)+c_2] + ... + 0.7 \times [4+(7xAIS_N)+c_N]$

AIS_1, AIS_2 ..., AIS_N este factorul AIS (Article Influence Score), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate) din anul publicării. în cazul articolele publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.
c_1, c_2 ....c_N 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. Se consideră autocitare situația în care autorul evaluat citează o lucrare anterioară la care a fost autor.
N - numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorări, note, editoriale, corecturi, erate).
n - numărul de autori (editori, redactori, coordonatori pentru cărțile/capitolele editate/elaborate).

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

Tabel 2. Standarde minimale

Parametrul	Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 1
Σ_{1-2} (recunoaștere internațională)	30
Σ_{1-18} (performanța totală)	50

2.4. Evaluarea activității didactice și a capacității de a coordona studenți/tineri cercetători se va face (1) pe baza parametrilor din Tabelul 3 și (2) pe baza prelegerii academice susținută de candidați în fața comisiei de concurs.

Tabel 3. Parametrii utilizați pentru evaluarea performanței didactice/capacității de a coordona studenți/tineri cercetători și modul lor de cuantificare.

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Publicarea, în calitate de coautor, de cursuri și manuale universitare la edituri internaționale de prestigiu, la Editura Academiei Române sau la edituri Universitare	(20+c):n
2.	Publicarea de îndrumare de laborator / seminar la edituri Universitare	(10+c):n
3.	Publicarea de articole cotate WoS având ca subiect cercetarea pedagogică și în educație, ca autor principal	20 puncte/articol
4	Publicarea de articole cotate WoS având ca subiect cercetarea pedagogică și în educație, ca și coautor	10 puncte/articol
5	Articole în reviste cotate WoS cu studenți/tineri cercetători coordonați	10 puncte/articol
6.	Articole în reviste indexate BDI cu studenți/tineri cercetători coordonați	5 puncte /articol
7.	Participarea studenților/tinerilor cercetători coordonați la conferințe cu prezentări sau postere	1 punct/prezentare sau poster
8.	Absolvirea unor cursuri de formare în domeniul educațional organizate de universități sau asociații/organizații profesionale	2 puncte/curs
9.	Media notelor obținute la evaluările studenților realizate în ultimii 3 ani academici	(media notelor obținute/nota maximă posibilă)x10 puncte

c - citări fără autocitări preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.
n - numărul de autori al cursului/manualului universitar

Tabel 4. Standard minimal

Parametrul	Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 3
Σ_{1-9} (performanța didactică și de coordonare studenți/tineri cercetători)	**20**

2. Prelegerea susținută de candidați va fi evaluată de către comisia de concurs cu note de la 1 la 10, ținând cont de următoarele aspecte:

a. **Relevanța conținutului în raport cu scopul și obiectivele prelegerii**. Sunt discutate

conceptele, teoriile și subiectele esențiale domeniului? Este conținutul actualizat și reflectă statusul actual al cunoașterii în domeniu?

b. **Calitatea, fluența și coerența prezentării**. Este informația prezentată într-o manieră clară și organizată? Sunt conceptele complexe dezmembrate în părți ușor de înțeles? Limbajul și terminologia asociată sunt adecvate pentru audiență/publicul țintă?
c. **Nivelul de competență.** Este dovedită înțelegere profundă a subiectului și a domeniului? Sunt folosite exemple coerente pentru a ilustra eficient conceptele? Sunt oferite resurse sau referințe suplimentare pentru explorare ulterioară?
d. **Interacțiunea cu audiența**. Este audiența implicată în mod activ prin întrebări, discuții sau activități interactive? Există oportunități de a pune întrebări sau de a cere clarificări?
e. **Utilizare de metode și resurse diverse în cadrul prelegerii.** Sunt mijloacele audio-vizuale/digitale folosite în mod corespunzător pentru a completa prelegerea orală? Contribuie ele la o înțelegere mai profundă a conținutului?
f. **Organizarea și gestionarea timpului.** Este prelegerea structurată într-o secvență logică, cu tranziții clare între subiecte? Este respectat intervalul de timp alocat? Livrarea conținutului este echilibrată cu oportunități pentru reflecție și discuție?
g. **Accesibilitate și incluziune** (dacă este cazul). Este folosit un limbaj și exemple incluzive care să fie relevante pentru un public divers? Se oferă facilități pentru persoanele cu dizabilități sau nevoi specifice?

Această apreciere se face pe baza prelegerii susținută de candidați în fața comisiei de concurs și a probelor de concurs prevăzute în *METODOLOGIA privind organizarea concursurilor de ocupare a posturilor didactice și de cercetare vacante din cadrul departamentelor academice ale UVT și a examenelor de promovare în cariera didactică din UVT.*

Nota minimă obținută la prelegerea academică trebuie să fie 8.

SUBCAPITOLUL 3: Definiții și precizări

A. Sunt considerate "**articole în reviste cotate WoS**", numai lucrările care sunt listate în Web of Science Core Collection sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs. În categoria articolelor WoS se includ:
   - brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se AIS = 1,00 și calculul în funcție de poziția autorului [conform formulei (1) sau (2)] pentru fiecare brevet.
   - articolele publicate în *extenso* în *Proceedings* editate de reviste cotate WoS pot fi luate în calcul în formulele 1 și 2 (Tabel 1), numai dacă au minimum 5 citări (fără autocitări) identificabile în Web of Science sau Scopus.
   - minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate în calculul punctajelor pentru îndeplinirea standardelor minimale de la punctele 2.1 și 2.2 trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la "*document type*": "*article*". În acest procent nu intră lucrările având încadrarea "*document type*": "*review*"; sau combinații multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article; book chapter*", etc.

B. Prin **autor principal** se înțelege prim autor, autor corespondent sau ultim autor;
C. Prin **coautor** se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.
În cazul consorțiilor de autori, calitatea de autor se dovedește prin documente justificative.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

D. **BDI** (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional: PubMed, Scopus (Elsevier), Web of Science, CAB International, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink. În categoria BDI se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcția de poziția autorului.

E. În categoria "**cărți**" nu se includ tezele de doctorat și broșurile de popularizare a științei.

F. **Editurile internaționale de prestigiu** sunt: editurile Universităților din "Top 500", Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, National Academies Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer, Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bentham Science Publishers.

G. **Studentul/tânărul cercetător coordonat** – este considerat studentul înmatriculat la diferite cicluri de studii (licență, master, doctorat) la o instituție de învățământ superior sau o persoană dintr-o instituție de cercetare-dezvoltare care nu are titlul de doctor, ce a fost coordonat de către candidat pentru realizarea unui stagiu de cercetare sau pentru realizarea lucrării de finalizare a studiilor. Se va face dovada coordonării studentului prin copia paginilor relevante din teza de licență, disertație sau doctorat sau printr-un document oficial din partea instituției unde este înmatriculat/angajat studentul/tânărul cercetător.

SUBCAPITOLUL 4: Condiții privind egalitatea de șanse

4.7. Față de criteriile minimale de mai sus, Unitățile de Învățământ Superior au libertatea de a-și defini în selecția candidaților Formule de calcul și Standarde proprii, superioare, care să favorizeze și mai mult calitatea activității științifice și didactice. Aceste Formule și Standarde proprii nu trebuie să recurgă însă la alte tipuri de parametri și condiții care ar putea fi considerate discriminatorii - precum tipuri particulare de publicații sau caracteristici ale acestora și care ar putea bloca sau afecta șansele candidaților care îndeplinesc condițiile minimale de mai sus.

4.8. Concediul de maternitate / paternitate permite o extensie a perioadelor menționate în acest document echivalentă cu perioada concediului.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

CAPITOLUL 1: PREAMBUL

Criteriile, indicatorii și standardele minimale de mai jos își propun evaluarea corectă și echilibrată a activității profesionale a candidaților, luând în calcul atât componenta educațională cât și cea științifică. Evaluarea ia în calcul principalii patru factori care definesc importanța socială, utilitatea publică și calitatea unei cariere academice: (1) impactul și vizibilitatea operei - prin citări; (2) calitatea diseminării - prin scorul de influență (Article Influence Score, AIS) al articolelor sau prestigiul editurilor în cazul cărților și capitolelor de carte; (3) interesul comunității asupra cercetărilor în domeniu ale candidaților - prin granturi/proiecte de cercetare câștigate și implementate/finalizate de candidat; (4) calitatea actului educațional - prin publicarea de manuale universitare și/sau publicații științifice împreună cu studenții coordonați.

Criteriile încearcă să mențină un echilibru între cerințele științifice care trebuie ridicate pentru a putea selecta cadre didactice universitare cu un plan de cercetare independent bine definit și care au capacitatea și abilitățile necesare pentru a coordona și motiva cu succes studenți, inclusiv prin atragerea de fonduri din surse diverse. Pentru a asigura predictibilitatea carierei didactice, indicatorii utilizați sunt similari cu versiunea anterioară a standardelor minimale, făcându-se o serie de precizări suplimentare cu rolul de a sublinia rolul autorilor principali și de a elimina o serie de practici considerate de comunitate ca nefiind etice.

CAPITOLUL 2

SUBCAPITOLUL 1: Condiții preliminare obligatorii

1.1. Calificarea profesională: titlul de Doctor în specialitatea disciplinelor din structura postului pentru care se candidează sau înrudită cu aceasta, în cazul posturilor interdisciplinare, dacă contribuțiile științifice sunt în concordanță cu descrierea postului.

1.2. Articole științifice publicate după obținerea titlului de doctor, ca autor principal: minimum 2 articole în reviste cotate Web of Science (WoS) cu AIS* cumulat mai mare sau egal cu 2. Dintre acestea, 2 articole trebuie să fie publicate în ultimii 5 ani, fiecare cu un AIS* de cel puțin 0,4.

***Nota:**

a. **factorul AIS** (**A**rticle **I**nfluence **S**core), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate, https://jcr.clarivate.com/) din anul publicării; în cazul articolelor publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.

b. **valoarea AIS** pentru condițiile preliminare obligatorii se fracționează după formula: AIS/pi, unde pi are valoarea 1, atunci când articolul are 1, 2 sau 3 autori principali (care sunt: primul, ultimul și autorul corespondent) sau reprezintă numărul de autori principali ai articolului atunci când numărul acestora este mai mare de 3.

c. minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate pentru îndeplinirea acestui criteriu trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la „document type": „article". În acest procent nu intră lucrările având încadrarea „document type": „review"; sau combinatii multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article*; *book chapter*", etc.

1.3. Coordonare proiecte de cercetare/granturi**, obținute în perioada de după obținerea titlului de doctor: minimum un proiect/grant național de cercetare (în calitate de director sau responsabil de partener) sau unul internațional (în calitate de director de proiect sau responsabil

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro
CBG

național). Echipa de cercetare trebuie să aibă minim 3 membri.

**Nota:

a. Un proiect de cercetare/grant reprezintă o finanțare alocată prin contract, având un scop clar definit de susținere a activităților de cercetare fundamentală (investigare, formulare de ipoteze și elaborare de concluzii), sau aplicativă (dezvoltarea unor soluții inovatoare). Contractul de finanțare include obiective specifice și un buget dedicat logisticii necesare cercetării demonstrat prin devizul postcalcul asumat de către instituția în cadrul căreia a fost implementat. Proiectul/proiectele trebuie să fie obținut(e) prin competiție națională sau internațională și se va indica link-ul către pagina competiției, sau alte documente care să demonstreze competiția la care a participat candidatul (ex. Ghidul aplicantului în care apare precizat clar caracterul de competiție și o grilă de evaluare, listă cu rezultatele finale din care să rezulte o ierarhizare a punctajelor obținute în urma evaluării de către finanțator);
b. Nu se iau în considerare proiectele care nu au cheltuieli de logistica, granturi finanțate de propria instituție, granturi exclusiv pentru realizarea de mobilități (în vederea participării la congrese, workshop-uri sau alte evenimente, sau pentru schimburi de experiență), granturi de cercetare din finanțarea de bază (de ex. programul Nucleu), granturi atribuite fără competiție, sau proiecte în care nu se precizează activități de cercetare în Pachetul de informații/Ghidul solicitantului.
c. Proiectele trebuie să fie derulate în instituții sau entități care desfășoară activități de cercetare-dezvoltare.
d. În cazul în care nu sunt disponibile public informații despre proiectele de cercetare menționate în dosarul candidatului se vor include copii electronice după dovezi oficiale ale contractului de finanțare/pachetul de informații al competiției, dovada câștigării proiectului de către candidat în calitate de director de proiect sau responsabil de partener sau orice alt document care contribuie la clarificarea aspectelor a-c de mai sus.

1.4. Publicarea unui manual universitar (curs, lucrări practice) **sau coordonarea** unei lucrări de licență/dizertație/doctorat/stagiu de cercetare, care s-a finalizat cu publicarea unui articol științific având studentul/tânărul cercetător coordonat printre autori.

SUBCAPITOLUL 2: Criterii și standarde minimale

2.5. Evaluarea activității științifice se realizează în funcție de prestigiul publicației (factorul Article Influence Score, respectiv de editura la care a fost publicată lucrarea), de contribuția persoanei (autor principal sau coautor) și de impactul (vizibilitatea) lucrării în comunitatea specialiștilor în domeniu.

Tabel 1. Parametrii luați în calcul pentru evaluarea activității științifice și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Articole în reviste cotate WoS, ca autor principal	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate WoS, ca și coautor	conform formulei (2)
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 coautor	$0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+\dots (1+c_N)]$
5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu	(100+c):n
6.	Cărți la alte edituri internaționale	(40+c):n
7.	Cărți la Editura Academiei Române sau la edituri Universitare	(20+c):n
8.	Cărți la alte edituri din țară	(10+c):n
9	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

10.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	(20+c):n
11.	Capitole în volume la editura Academiei sau la edituri Universitare	(10+c):n
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	(5+c):n
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	(30+c):n
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	(20+c):n
16.	Editor (inclusiv *guest editor*) la reviste cotate WoS	5 x (AIS_1+AIS_2+.....+AIS_n)
17.	Referent pentru manuscrise de la reviste WoS (recenzii confirmate în WoS/ORCID sau demonstrabile prin alte dovezi ale efectuării recenziei)	0.5 x (AIS_1+AIS_2+....+AIS_n)
18.	Stagii de cercetare în străinătate demonstrate cu documente doveditoare	1 punct pentru fiecare 90 zile de stagiu; Nu se permite cumularea stagiilor mai scurte de 90 zile.

Formula (1):
1 x [4+(7xAIS_1)+c_1] + 1 x [4+(7xAIS_2)+c_2] + ... + 1 x [4+(7xAIS_N)+c_N]

Formula (2):
0.7 x [4+(7xAIS_1)+c_1] + 0.7 x [4+(7xAIS_2)+c_2] + ... + 0.7 x [4+(7xAIS_N)+c_N]

AIS_1, AIS_2 ..., AIS_N este factorul AIS (Article Influence Score), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate) din anul publicării. în cazul articolele publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.
c_1, c_2 ....c_N 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. Se consideră autocitare situația în care autorul evaluat citează o lucrare anterioară la care a fost autor.
N - numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorări, note, editoriale, corecturi, erate).
n - numărul de autori (editori, redactori, coordonatori pentru cărțile/capitolele editate/elaborate).

Tabel 2. Standarde minimale

Parametrul	**Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 1**
Σ1-2 (recunoaștere internațională)	**90**
Σ 1-19 (performanța totală)	**150**

2.6. Evaluarea activității didactice și a capacității de a coordona studenți/tineri cercetători se va face (1) pe baza parametrilor din Tabelul 3 și (2) pe baza prelegerii academice susținută de candidați în fața comisiei de concurs.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

Tabel 3. Parametrii utilizați pentru evaluarea performanței didactice/capacității de a coordona studenți/tineri cercetători și modul lor de cuantificare.

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Publicarea de cursuri și manuale universitare la edituri internaționale de prestigiu, la Editura Academiei Române sau la edituri Universitare	(20+c):n
2.	Publicarea de articole cotate WoS având ca subiect cercetarea pedagogică și în educație, ca autor principal	20 puncte/articol
3	Publicarea de articole cotate WoS având ca subiect cercetarea pedagogică și în educație, ca și coautor	10 puncte/articol
4	Articole în reviste cotate WoS cu studenți/tineri cercetători coordonați	10 puncte/articol
5.	Articole în reviste indexate BDI cu studenți/tineri cercetători coordonați	5 puncte /articol
6.	Participarea studenților/tinerilor cercetători coordonați la conferințe cu prezentări sau postere	1 punct/prezentare sau poster
7.	Absolvirea unor cursuri de formare în domeniul educațional organizate de universități sau asociații/organizații profesionale	2 puncte/curs
8	Număr de studenți/tineri cercetători doctoranzi coordonați în cadrul comisiilor de îndrumare	2 puncte/student doctorand îndrumat
9.	Media notelor obținute la evaluările studenților realizate în ultimii 5 ani academici	(media notelor obținute/nota maximă posibilă)x10 puncte

c - citări fără autocitări preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.
n - numărul de autori al cursului/manualului universitar

Tabel 4. Standard minimal

Parametrul	Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 3
Σ_{1-9} (performanța didactică și de coordonare studenți/tineri cercetători)	**40**

Prelegerea susținută de candidați va fi evaluată de către comisia de concurs cu note de la 1 la 10, ținând cont de următoarele aspecte:

a. **Relevanța conținutului în raport cu scopul și obiectivele prelegerii**. Sunt discutate conceptele, teoriile și subiectele esențiale domeniului? Este conținutul actualizat și reflectă statusul actual al cunoașterii în domeniu?
b. **Calitatea, fluența și coerența prezentării**. Este informația prezentată într-o manieră clară și organizată? Sunt conceptele complexe dezmembrate în părți ușor de înțeles? Limbajul și terminologia asociată sunt adecvate pentru audiență/publicul țintă?
c. **Nivelul de competență.** Este dovedită înțelegere profundă a subiectului și a domeniului? Sunt folosite exemple coerente pentru a ilustra eficient conceptele? Sunt oferite resurse sau referințe suplimentare pentru explorare ulterioară?
d. **Interacțiunea cu audiența**. Este audiența implicată în mod activ prin întrebări, discuții sau

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

activități interactive? Există oportunități de a pune întrebări sau de a cere clarificări?

e. **Utilizare de metode și resurse diverse în cadrul prelegerii.** Sunt mijloacele audio-vizuale/digitale folosite în mod corespunzător pentru a completa prelegerea orală? Contribuie ele la o înțelegere mai profundă a conținutului?
f. **Organizarea și gestionarea timpului.** Este prelegerea structurată într-o secvență logică, cu tranziții clare între subiecte? Este respectat intervalul de timp alocat? Livrarea conținutului este echilibrată cu oportunități pentru reflecție și discuție?
g. **Accesibilitate și incluziune** (dacă este cazul). Este folosit un limbaj și exemple incluzive care să fie relevante pentru un public divers? Se oferă facilități pentru persoanele cu dizabilități sau nevoi specifice?

Nota minimă obținută la prelegerea academică trebuie să fie 8.

SUBCAPITOLUL 3: Definiții și precizări

a. Sunt considerate "**articole în reviste cotate WoS**", numai lucrările care sunt listate în Web of Science Core Collection sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs. În categoria articolelor WoS se includ:
   i. brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se AIS = 1,00 și calculul în funcție de poziția autorului [conform formulei (1) sau (2)] pentru fiecare brevet.
   ii. articolele publicate în *extenso* în *Proceedings* editate de reviste cotate WoS pot fi luate în calcul în formulele 1 și 2 (Tabel 1), numai dacă au minimum 5 citări (fără autocitări) identificabile în Web of Science sau Scopus.
   iii. minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate în calculul punctajelor pentru îndeplinirea standardelor minimale de la punctele 2.1 și 2.2 trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la "*document type*": "*article*". În acest procent nu intră lucrările având încadrarea "*document type*": "*review*"; sau combinații multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article; book chapter*", etc.
b. Prin **autor principal** se înțelege prim autor, autor corespondent sau ultim autor;
c. Prin **coautor** se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.
d. În cazul consorțiilor de autori, calitatea de autor se dovedește prin documente justificative.
e. **BDI** (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional: PubMed, Scopus (Elsevier), Web of Science, CAB International, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink. În categoria BDI se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcția de poziția autorului.
f. În categoria "**cărți**" nu se includ tezele de doctorat și broșurile de popularizare a științei.
g. Editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile Universităților din "Top 500", Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, National Academies Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer, Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bentham Science Publishers.
h. **Studentul/tânărul cercetător coordonat** – este considerat studentul înmatriculat la diferite cicluri de studii (licență, master, doctorat) la o instituție de învățământ superior

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

sau o persoană dintr-o instituție de cercetare-dezvoltare care nu are titlul de doctor, ce a fost coordonat de către candidat pentru realizarea unui stagiu de cercetare sau pentru realizarea lucrării de finalizare a studiilor. Se va face dovada coordonării studentului prin copia paginilor relevante din teza de licență, disertație sau doctorat sau printr-un document oficial din partea instituției unde este înmatriculat/angajat studentul/tânărul cercetător.

SUBCAPITOLUL 4: Condiții privind egalitatea de șanse

4.9. Față de criteriile minimale de mai sus, Unitățile de Învățământ Superior au libertatea de a-și defini în selecția candidaților Formule de calcul și Standarde proprii, superioare, care să favorizeze și mai mult calitatea activității științifice și didactice. Aceste Formule și Standarde proprii nu trebuie să recurgă însă la alte tipuri de parametri și condiții care ar putea fi considerate discriminatorii - precum tipuri particulare de publicații sau caracteristici ale acestora și care ar putea bloca sau afecta șansele candidaților care îndeplinesc condițiile minimale de mai sus.

4.10. Concediul de maternitate / paternitate permite o extensie a perioadelor menționate în acest document echivalentă cu perioada concediului.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

PROFESOR UNIVERSITAR

CAPITOLUL 1: PREAMBUL

Criteriile, indicatorii și standardele minimale de mai jos își propun evaluarea corectă și echilibrată a activității profesionale a candidaților, luând în calcul calitatea științifică și abilitatea de a coordona studenți și tineri cercetători. Evaluarea ia în calcul principalii patru factori care definesc importanța și calitatea unei cariere academice: (1) impactul și vizibilitatea operei - prin citări; (2) calitatea diseminării - prin scorul de influență (Article Influence Score, AIS) al articolelor sau prestigiul editurilor în cazul cărților și capitolelor de carte; (3) interesul comunității asupra cercetărilor în domeniu ale candidaților - prin granturi/proiecte de cercetare câștigate și implementate/finalizate de candidat; (4) capacitatea de a coordona studenți/tineri cercetători – prin publicații științifice realizate împreună cu studenții coordonați.

Criteriile încearcă să mențină un echilibru intre cerințele științifice înalte pentru statutul conducătorilor de doctorat, capabili a demonstra un plan de cercetare independent bine definit și care au capacitatea și abilitățile necesare pentru a coordona și motiva cu succes doctoranzii, inclusiv prin atragerea de fonduri destinate cercetării din surse diverse. Pentru a asigura predictibilitatea carierei, indicatorii utilizați sunt similari cu versiunea anterioară a standardelor minimale, făcându-se o serie de precizări suplimentare cu rolul de a sublinia rolul autorilor principali și de a elimina o serie de practici considerate de comunitate ca nefiind etice.

CAPITOLUL 2

SUBCAPITOLUL 1: Condiții preliminare obligatorii

1.1. Calificarea profesională: titlul de Doctor în domeniul vizat pentru obținea atestatului de abilitare sau unul înrudit cu acesta;

1.2. Articole științifice publicate după obținerea titlului de doctor, ca autor principal: minimum 4 articole în reviste cotate Web of Science (WoS) cu AIS* cumulat mai mare sau egal cu 4. Dintre acestea, 2 articole trebuie să fie publicate în ultimii 5 ani, fiecare cu un AIS* de cel puțin 0,5;

***Notă:**

a. **factorul AIS** (**A**rticle **I**nfluence **S**core), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate, https://jcr.clarivate.com/) din anul publicării; în cazul articolelor publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.

b. **valoarea AIS** pentru condițiile preliminare obligatorii se fracționează după formula: AIS/pi, unde pi are valoarea 1, atunci când articolul are 1, 2 sau 3 autori principali (care sunt: primul, ultimul și autorul corespondent) sau reprezintă numărul de autori principali ai articolului atunci când numărul acestora este mai mare de 3.

c. minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate pentru îndeplinirea acestui criteriu trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la "document type": "article". în acest procent nu intră lucrările având încadrarea "document type": "review"; sau combinații multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article*; *book chapter*", etc.

1.3. Coordonarea și implementarea/finalizarea proiectelor de cercetare/granturi**, obținute în perioada de după obținerea titlului de doctor: minimum două proiecte/granturi de cercetare naționale sau internaționale (in calitate de director de proiect sau responsabil de partener) sau unul național (in calitate de director de proiect sau responsabil de partener) și unul internațional (in calitate de director de proiect sau responsabil național). Echipa de cercetare coordonată trebuie să aibă minimum 3 membri pentru cel puțin 1 proiect.

****Notă:**

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro
CBG

a. Un proiect de cercetare/grant reprezintă o finanțare alocată prin contract, având un scop clar definit de susținere a activităților de cercetare fundamentală (investigare, formulare de ipoteze și elaborare de concluzii), sau aplicativă (dezvoltarea unor soluții inovatoare). Contractul de finanțare include obiective specifice și un buget dedicat logisticii necesare cercetării demonstrat prin devizul postcalcul asumat de către instituția în cadrul căreia a fost implementat. Proiectele să fie obținute (1) prin competiție națională sau internațională, caz în care se va preciza link-ul către pagina competiției sau alte documente care să demonstreze competiția la care a participat candidatul (ex. Ghidul aplicantului în care apare precizat în clar caracterul de competiție și o grilă de evaluare; listă cu rezultatele finale din care să rezulte o ierarhizare a punctajelor obținute în urma evaluării de către finanțator); sau (2) prin atribuire fără competiție, caz în care bugetul grantului să fie echivalent cu minim 50000 euro. Se accepta maxim un proiect de cercetare atribuit fără competiție, și care respectă definiția de mai sus pentru un proiect de cercetare/grant.

b. Nu se iau în considerare proiectele care nu au cheltuieli de logistica, granturi finanțate de propria instituție, granturi exclusiv pentru realizarea de mobilități (in vederea participării la congrese, workshop-uri sau alte evenimente, sau pentru schimburi de experiență), granturi de cercetare din finanțarea de bază (de ex. programul Nucleu), sau proiecte în care nu se precizează activități de cercetare în Pachetul de informații/Ghidul solicitantului.

c. Proiectele trebuie să fie derulate în instituții sau entități care desfășoară activități de cercetare-dezvoltare.

d. în cazul în care nu sunt disponibile public informații despre proiectele de cercetare menționate în dosarul candidatului se vor include copii electronice după dovezi oficiale ale contractului de finanțare/pachetul de informații al competiției, dovada câștigării proiectului de către candidat în calitate de director de proiect sau responsabil de partener sau orice alt document care contribuie la clarificarea aspectelor a-c de mai sus.

1.4. Coordonarea activității de cercetare a studenților/tinerilor cercetători care s-a finalizat cu publicarea unui articol științific având studentul/tânărul cercetător coordonat printre autori.

SUBCAPITOLUL 2: Criterii și standarde minimale

2.1. Evaluarea activității științifice se va face în funcție de prestigiul publicației (factorul Article Influence Score, respectiv de editura la care a fost publicată cartea sau volumul), de contribuția persoanei (autor principal sau coautor) și de impactul (vizibilitatea) lucrării în comunitatea specialiștilor în domeniu.

Tabel 1. **Parametrii luați în calcul pentru evaluarea activității științifice și modul lor de cuantificare**

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Articole în reviste cotate WoS, ca autor principal	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate WoS, ca și coautor	conform formulei (2)
3.	Articole în reviste indexate BDI ca autor principal	(1+c1)+(1+c2)+...+(1+cN)

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

4.	Articole în reviste indexate BDI ca și coautor	0.7 x [(1+c1)+(1+c2)+... +(1+cN)]
5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu	(100+c): n
6.	Cărți la alte edituri internaționale	(40+c): n
7.	Cărți la Editura Academiei Române sau la edituri Universitare	(20+c): n
8.	Cărți la alte edituri din țară	(10+c): n
9.	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu	(50+c): n
10.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	(20+c): n
11.	Capitole în volume la editura Academiei sau la edituri Universitare	(10+c): n
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	(5+c): n
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu	(50+c): n
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	(30+c): n
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	(20+c): n
16.	Editor (inclusiv guest editor) la reviste cotate WoS	5 x (AIS1+AIS2+.....AISn)
17.	Referent pentru manuscrise de la reviste cotate WoS (recenzii confirmate în WoS/ORCID sau demonstrabile prin alte dovezi ale efectuării recenziei)	0.5 x (AIS1+AIS2+.....AISn)
18.	Stagii de cercetare în străinătate demonstrate cu documente doveditoare	1 punct pentru fiecare 90 zile de stagiu; Nu se permite cumularea stagiilor mai scurte de 90 zile.
19.	Proiecte/granturi de cercetare câștigate prin competiție și implementate/finalizate de candidat	1 punct la fiecare 10000 euro atrași ca director de proiect sau responsabil de partener

Formula (1): $1 \times [4+(7 \times AIS_1)+c_1] + 1 \times [4+(7 \times AIS_2)+c_2]+\ldots+1 \times [4+(7 \times AIS_N)+c_N]$

Formula (2): $0,7 \times [4+(7 \times AIS_1)+c_1] + 0,7 \times [4+(7 \times AIS_2)+c_2] +\ldots+0,7 \times [4+(7 \times AIS_N)+c_N]$

AIS_1, AIS_2 ..., AIS_N este factorul AIS (Article Influence Score), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate) din anul publicării. în cazul articolelor publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.

c1, c2 ....cN 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. Se consideră autocitare situația în care autorul evaluat citează o lucrare anterioară la care a fost autor.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

c - citări fără autocitări preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

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

n - numărul de autori (editori, redactori, coordonatori pentru cărțile/capitolele editate/elaborate).

Tabel 2. Standarde minimale

Parametrul	**Abilitare**	**Profesor universitar**
Σ_{1-2} (recunoaștere internațională)	150	150
Σ_{1-19} (performanța totală)	250	250

2.2. Evaluarea activității didactice și a capacității de a coordona studenți/tineri cercetători se va face:

(1) pe baza parametrilor din Tabelul 3

(2) pe baza prelegerii academice susținută de candidați în fața comisiei de concurs.

Tabel 3. Parametrii utilizați pentru evaluarea performanței didactice/capacității de a coordona studenți/tineri cercetători și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	**Parametrul**	**Mod de calcul**
1.	Publicarea de cursuri și manuale universitare la edituri internaționale de prestigiu, la Editura Academiei Române sau la edituri Universitare	(20+c):n
2.	Publicarea de articole cotate WoS având ca subiect cercetarea pedagogică și în educație, ca autor principal	20 puncte/articol
3.	Publicarea de articole cotate WoS având ca subiect cercetarea pedagogică și în educație, ca și coautor	10 puncte/articol
4.	Articole în reviste cotate WoS cu studenți/tineri cercetători coordonați	10 puncte/articol
5.	Articole în reviste indexate BDI cu studenți/tineri cercetători coordonați	5 puncte /articol
6.	Participarea studenților/tinerilor cercetători coordonați la conferințe cu prezentări sau postere	1 punct/prezentare sau poster
7.	Absolvirea unor cursuri de formare în domeniul educațional organizate de universități sau asociații/organizații profesionale	2 puncte/curs
8.	Număr de studenți/tineri cercetători doctoranzi coordonați în cadrul comisiilor de îndrumare	2 puncte/student doctorand coordonat
9.	Media notelor obținute la evaluările studenților realizate în ultimii 5 ani academici	(media notelor obținute/nota maximă posibilă) x10 puncte

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

c - citări fără autocitări preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.
n - numărul de autori al cursului/manualului universitar

Tabel 4. Standard minimal

Parametrul	**Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 3**
Σ_{1-9} (performanța didactică și de coordonare studenți/ tineri cercetători)	70

Prelegerea susținută de candidați va fi evaluată de către comisia de concurs cu note de la 1 la 10, ținând cont de următoarele aspecte:

a. Relevanța conținutului în raport cu scopul și obiectivele prelegerii. Sunt discutate conceptele, teoriile și subiectele esențiale domeniului? Este conținutul actualizat și reflectă statusul actual al cunoașterii în domeniu?

b. Calitatea, fluența și coerența prezentării. Este informația prezentată într-o manieră clară și organizată? Sunt conceptele complexe dezmembrate în părți ușor de înțeles? Limbajul și terminologia asociată sunt adecvate pentru audiență/publicul țintă?

c. Nivelul de competență și credibilitate. Este dovedită înțelegere profundă a subiectului și a domeniului? Sunt folosite exemple coerente pentru a ilustra eficient conceptele? Sunt oferite resurse sau referințe suplimentare pentru explorare ulterioară?

d. Interacțiunea cu audiența. Este audiența implicată în mod activ prin întrebări, discuții sau activități interactive? Există oportunități de a pune întrebări sau de a cere clarificări?

e. Utilizare de metode de predare și resurse diverse în cadrul prelegerii. Sunt mijloacele audiovizuale folosite în mod corespunzător pentru a completa prelegerea orală? Contribuie ele la o înțelegere mai profundă a conținutului?

f. Organizarea și gestionarea timpului. Este prelegerea structurată într-o secvență logică, cu tranziții clare între subiecte? Este respectat intervalul de timp alocat? Livrarea conținutului este echilibrată cu oportunități pentru reflecție și discuție?

g. Accesibilitate și incluziune (dacă este cazul). Este folosit un limbaj și exemple incluzive care să fie relevante pentru un public divers? Se oferă facilități pentru persoanele cu dizabilități sau nevoi specifice?

Nota minimă obținută la prelegerea academică trebuie să fie 8.

SUBCAPITOLUL 3: Definiții și precizări

a. Sunt considerate "**articole în reviste cotate WoS**", numai lucrările care sunt listate în Web of Science Core Collection sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs. În categoria articolelor WoS se includ:
   i. brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se AIS = 1,00 și calculul în funcție de poziția autorului [conform formulei (1) sau (2)] pentru fiecare brevet.
   ii. articolele publicate în *extenso* în *Proceedings* editate de reviste cotate WoS pot fi luate în calcul în formulele 1 și 2 (Tabel 1), numai dacă au minimum 5 citări (fără autocitări) identificabile în Web of Science sau Scopus.
   iii. minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate în calculul

punctajelor pentru îndeplinirea standardelor minimale de la punctele 2.1 și 2.2 trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la "*document type*": "*article*". În acest procent nu intră lucrările având încadrarea "*document type*": "*review*"; sau combinații multiple precum: „*article*; *proceedings paper*", „*article; book chapter*", etc.

b. Prin **autor principal** se înțelege prim autor, autor corespondent sau ultim autor;
c. Prin coautor se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.

În cazul consorțiilor de autori, calitatea de autor se dovedește prin documente justificative.

d. **BDI** (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional: PubMed, Scopus (Elsevier), Web of Science, CAB International, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink. În categoria BDI se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcția de poziția autorului.
e. În categoria "**cărți**" nu se includ tezele de doctorat și broșurile de popularizare a științei.
f. **Editurile internaționale de prestigiu** sunt: editurile Universităților din "Top 500", Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, National Academies Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer, Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bentham Science Publishers.
g. **Studentul/tânărul cercetător coordonat** – este considerat studentul înmatriculat la diferite cicluri de studii (licență, master, doctorat) la o instituție de învățământ superior sau o persoană dintr-o instituție de cercetare-dezvoltare care nu are titlul de doctor, ce a fost coordonat de către candidat pentru realizarea unui stagiu de cercetare sau pentru realizarea lucrării de finalizare a studiilor. Se va face dovada coordonării studentului prin copia paginilor relevante din teza de licență, disertație sau doctorat sau printr-un document oficial din partea instituției unde este înmatriculat/angajat studentul/tânărul cercetător.

SUBCAPITOLUL 4: Condiții privind egalitatea de șanse

4.11. Față de criteriile minimale de mai sus, Unitățile de Învățământ Superior au libertatea de a-și defini în selecția candidaților Formule de calcul și Standarde proprii, superioare, care să favorizeze și mai mult calitatea activității științifice și didactice. Aceste Formule și Standarde proprii nu trebuie să recurgă însă la alte tipuri de parametri și condiții care ar putea fi considerate discriminatorii - precum tipuri particulare de publicații sau caracteristici ale acestora și care ar putea bloca sau afecta șansele candidaților care îndeplinesc condițiile minimale de mai sus.

4.12. Concediul de maternitate / paternitate permite o extensie a perioadelor menționate în acest document echivalentă cu perioada concediului.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

CRITERII ABILITARE DOMENIUL BIOLOGIE

CAPITOLUL 1: PREAMBUL

Criteriile, indicatorii și standardele minimale de mai jos își propun evaluarea corectă și echilibrată a activității profesionale a candidaților, luând în calcul calitatea științifică și abilitatea de a coordona studenți și tineri cercetători. Evaluarea ia în calcul principalii patru factori care definesc importanța și calitatea unei cariere academice:

(1) impactul și vizibilitatea operei - prin citări;

(2) calitatea diseminării - prin scorul de influență (Article Influence Score, AIS) al articolelor sau prestigiul editurilor în cazul cărților și capitolelor de carte;

(3) interesul comunității asupra cercetărilor în domeniu ale candidaților - prin granturi/proiecte de cercetare câștigate și implementate/finalizate de candidat;

(4) capacitatea de a coordona studenți/tineri cercetători - prin publicații științifice realizate împreună cu studenții coordonați.

Criteriile încearcă să mențină un echilibru între cerințele științifice înalte pentru statutul conducătorilor de doctorat, capabili a demonstra un plan de cercetare independent bine definit și care au capacitatea și abilitățile necesare pentru a coordona și motiva cu succes doctoranzii, inclusiv prin atragerea de fonduri destinate cercetării din surse diverse. Pentru a asigura predictibilitatea carierei, indicatorii utilizați sunt similari cu versiunea anterioară a standardelor minimale, făcându-se o serie de precizări suplimentare cu rolul de a sublinia rolul autorilor principali și de a elimina o serie de practici considerate de comunitate ca nefiind etice.

CAPITOLUL 2

SUBCAPITOLUL 1: Condiții preliminare obligatorii

1.1. Calificarea profesională: titlul de Doctor în domeniul vizat pentru obținea atestatului de abilitare sau unul înrudit cu acesta;

1.2. Articole științifice publicate după obținerea titlului de doctor, ca autor principal: minimum 4 articole în reviste cotate Web of Science (WoS) cu AIS* cumulat mai mare sau egal cu 4. Dintre acestea, 2 articole trebuie să fie publicate în ultimii 5 ani, fiecare cu un AIS* de cel puțin 0,5;

*Nota:

a. factorul AIS (Article Influence Score), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate, https://jcr.clarivate.com/) din anul publicării; în cazul articolelor publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.

b. valoarea AIS pentru condițiile preliminare obligatorii se fracționează după formula: AIS/pi, unde pi are valoarea 1, atunci când articolul are 1, 2 sau 3 autori principali (care sunt: primul, ultimul și autorul corespondent) sau reprezintă numărul de autori principali ai articolului atunci când numărul acestora este mai mare de 3.

c. minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate pentru îndeplinirea acestui criteriu trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la "document type": "article". În acest procent nu intră lucrările având încadrarea "document type": "review"; sau combinatii multiple precum: „article; proceedings paper", „article; book chapter", etc.

1.3. Coordonarea și implementarea/finalizarea proiectelor de cercetare/granturi**, obținute în perioada de după obținerea titlului de doctor: minimum două proiecte/granturi de cercetare naționale sau internaționale (în calitate de director de proiect sau responsabil de partener) sau unul național (în calitate de director de proiect sau responsabil de partener) și unul internațional (în calitate de director

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro
CBG

de proiect sau responsabil național). Echipa de cercetare coordonată trebuie să aibă minimum 3 membri pentru cel puțin 1 proiect.

**Nota:

a. Un proiect de cercetare/grant reprezintă o finanțare alocată prin contract, având un scop clar definit de susținere a activităților de cercetare fundamentală (investigare, formulare de ipoteze și elaborare de concluzii), sau aplicativă (dezvoltarea unor soluții inovatoare). Contractul de finanțare include obiective specifice și un buget dedicat logisticii necesare cercetării demonstrat prin devizul postcalcul asumat de către instituția în cadrul căreia a fost implementat. Proiectele să fie obținute (1) prin competiție națională sau internațională, caz în care se va preciza link-ul către pagina competiției sau alte documente care să demonstreze competiția la care a participat candidatul (ex. Ghidul aplicantului în care apare precizat în clar caracterul de competiție și o grilă de evaluare; listă cu rezultatele finale din care să rezulte o ierarhizare a punctajelor obținute în urma evaluării de către finanțator); sau (2) prin atribuire fără competiție, caz în care bugetul grantului să fie echivalent cu minim 50000 euro. Se accepta maxim un proiect de cercetare atribuit fără competiție, și care respectă definiția de mai sus pentru un proiect de cercetare/grant.

b. Nu se iau în considerare proiectele care nu au cheltuieli de logistica, granturi finanțate de propria instituție, granturi exclusiv pentru realizarea de mobilități (în vederea participării la congrese, workshop-uri sau alte evenimente, sau pentru schimburi de experiență), granturi de cercetare din finanțarea de bază (de ex. programul Nucleu), sau proiecte în care nu se precizează activități de cercetare în Pachetul de informații/Ghidul solicitantului.

c. Proiectele trebuie să fie derulate în instituții sau entități care desfășoară activități de cercetare-dezvoltare.

d. În cazul în care nu sunt disponibile public informații despre proiectele de cercetare menționate în dosarul candidatului se vor include copii electronice după dovezi oficiale ale contractului de finanțare/pachetul de informații al competiției, dovada câștigării proiectului de către candidat în calitate de director de proiect sau responsabil de partener sau orice alt document care contribuie la clarificarea aspectelor a-c de mai sus.

1.4. Coordonarea activității de cercetare a studenților/tinerilor cercetători care s-a finalizat cu publicarea unui articol științific având studentul/tânărul cercetător coordonat printre autori.

SUBCAPITOLUL 2: Criterii și standarde minimale

2.1. Evaluarea activității științifice se va face în funcție de prestigiul publicației (factorul Article Influence Score, respectiv de editura la care a fost publicată cartea sau volumul), de contribuția persoanei (autor principal sau coautor) și de impactul (vizibilitatea) lucrării în comunitatea specialiștilor în domeniu.

Tabel 1 Parametrii luați în calcul pentru evaluarea activității științifice și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Articole în reviste cotate WoS, ca autor principal	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate WoS, ca și coautor	conform formulei (2)
3.	Articole în reviste indexate BDI ca autor principal	(1+c1)+(1+c2)+... (1+cN)
4.	Articole în reviste indexate BDI ca și coautor	0.7 x [(1+c1)+(1+c2)+... (1+cN)]
5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu	(100+c):n
6.	Cărți la alte edituri internaționale	(40+c):n
7.	Cărți la Editura Academiei Române sau la edituri Universitare	(20+c):n

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

8.	Cărți la alte edituri din țară	(10+c): n
9.	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n
10.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	(20+c): n
11.	Capitole în volume la editura Academiei sau la edituri Universitare	(10+c): n
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	(5+c):n
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu	(50+c):n
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	(30+c):n
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	(20+c): n
16.	Editor (inclusiv *guest editor*) la reviste cotate WoS	5 x (AIS1+AIS2+.. AISn)
17.	Referent pentru manuscrise de la reviste cotate WoS (recenzii confirmate în WoS/ORCID sau demonstrabile prin alte dovezi ale efectuării recenziei)	0.5 x (AIS1+AIS2+. ...AISn)
18.	Stagii de cercetare în străinătate demonstrate cu documente doveditoare	1 punct pentru fiecare 90 zile de stagiu; Nu se permite cumularea stagiilor mai scurte de 90 zile.
19.	Proiecte/granturi de cercetare câștigate prin competiție și implementate/finalizate de candidat	1 punct la fiecare 10000 euro atrași ca director de proiect sau responsabil de partener

Formula (1):
1 x [4+(7xAIS1)+c1] + 1 x [4+(7xAIS2)+c2] + ... + 1 x [4+(7xAISN)+cN]

Formula (2):
0.7 x [4+(7xAIS1)+c1] + 0.7 x [4+(7xAIS2)+c2] + ... + 0.7 x [4+(7xAISN)+cN]

AIS1, AIS2 ..., AISN este factorul AIS (Article Influence Score), conform Journal Citation Reports (publicat de Clarivate) din anul publicării. În cazul articolelor publicate înainte de 2007 se va utiliza valoarea AIS din 2007. Dacă clasificarea din anul publicării nu este disponibilă, va fi luată în considerare cea mai recentă clasificare disponibilă.

c1, c2 ....cN 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. Se consideră autocitare situația în care autorul evaluat citează o lucrare anterioară la care a fost autor.

c - citări fără autocitări preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

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

n - numărul de autori (editori, redactori, coordonatori pentru cărțile/capitolele editate/elaborate).

Tabel 2 Standarde minimale

Parametrul	Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 1
$\Sigma_{1\text{-}2}$ **(recunoaștere internațională)**	**150**
$\Sigma_{1\text{-}19}$ **(performanța totală)**	**250**

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

2.2. Evaluarea capacității de a coordona studenți/tineri cercetători se va face pe baza parametrilor din Tabelul 3.

Tabel 3. Parametrii utilizați pentru evaluarea capacității de a coordona studenți/tineri cercetători și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1	Articole în reviste cotate WoS cu studenți/tineri cercetători coordonați	10 puncte/articol
2	Articole în reviste indexate BDI cu studenți/tineri cercetători coordonați	5 puncte/articol
3	Participarea studenților/tinerilor cercetători coordonați la conferințe cu prezentări sau postere	1 punct/poster sau prezentare
4	Număr de studenți/tineri cercetători și cercetători postdoctoranzi angajați în cadrul proiectelor de cercetare coordonate de către candidat, în calitate de director de proiect	5 puncte/persoană angajată
5	Număr de studenți doctoranzi/tineri cercetători coordonați în cadrul comisiilor de îndrumare	2 puncte/student doctorand coordonat

Tabel 4. Standard minimal

Parametrul	Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 3
$\Sigma_{1\text{-}5}$ (performanța în coordonarea studenților/tinerilor cercetători)	40

SUBCAPITOLUL 3: Definiții și precizări

A. Sunt considerate "articole în reviste cotate WoS", numai lucrările care sunt listate în Web of Science Core Collection sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs. În categoria articolelor WoS se includ:

- brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se AIS = 1,00 și calculul în funcție de poziția autorului [conform formulei (1) sau (2)] pentru fiecare brevet;
- articolele publicate în extenso în Proceedings editate de reviste cotate WoS pot fi luate în calcul în formulele 1 și 2 (Tabel 1), numai dacă au minimum 5 citări (fără autocitări) identificabile în Web of Science sau Scopus;
- minimum 50% din articolele în reviste cotate WoS utilizate în calculul punctajelor pentru îndeplinirea standardelor minimale de la punctele 2.1 și 2.2 trebuie să fie regăsite în Web of Science cu încadrarea la "document type": "article". În acest procent nu intră lucrările având încadrarea "document type": "review"; sau combinații multiple precum: „article; proceedings paper", „article; book chapter", etc;

B. Prin autor principal se înțelege prim autor, autor corespondent sau ultim autor;

C. Prin coautor se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.

În cazul consorțiilor de autori, calitatea de autor se dovedește prin documente justificative.

D. BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional: PubMed, Scopus (Elsevier), Web of Science, CAB International, ProQuest, EBSCO,

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro

CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink. În categoria BDI se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcția de poziția autorului.

E. În categoria "cărți" nu se includ tezele de doctorat și broșurile de popularizare a științei.

F. Editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile Universităților din "Top 500", Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, National Academies Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer, Cold Spring Harbor Laboratory Press, Bentham Science Publishers.

G. Studentul/tânărul cercetător coordonat – este considerat studentul înmatriculat la diferite cicluri de studii (licență, master, doctorat) la o instituție de învățământ superior sau o persoană dintr-o instituție de cercetare-dezvoltare care nu are titlul de doctor, ce a fost coordonat de către candidat pentru realizarea unui stagiu de cercetare sau pentru realizarea lucrării de finalizare a studiilor. Se va face dovada coordonării studentului prin copia paginilor relevante din teza de licență, disertație sau doctorat sau printr-un document oficial din partea instituției unde este înmatriculat/angajat studentul/tânărul cercetător.

SUBCAPITOLUL 4: Condiții privind egalitatea de șanse

4.1. Față de criteriile minimale de mai sus, Instituțiile Organizatoare de Studii de Doctorat (IOSUD) au libertatea de a-și defini în selecția candidaților Formule de calcul și Standarde proprii, superioare, care să favorizeze și mai mult calitatea activității științifice și didactice. Aceste Formule și Standarde proprii nu trebuie să recurgă însă la alte tipuri de parametri și condiții care ar putea fi considerate discriminatorii - precum tipuri particulare de publicații sau caracteristici ale acestora și care ar putea bloca sau afecta șansele candidaților care îndeplinesc condițiile minimale de mai sus.

4.2. Concediul de maternitate / paternitate permite o extensie a perioadelor menționate în acest document echivalentă cu perioada concediului.

Str. J. H. Pestalozzi, Nr. 16, 300115 Timişoara, România
Tel./Fax: +4 0256-592.622 (0), www.cbg.uvt.ro