

**FIȘA DE VERIFICARE LA 13 mai 2025- COJOCARU VLAD**  
 Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din  
 învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

**COJOCARU VLAD** / Data nașterii: 15.07.1976

C.S.I Dr. Abilitat – Biologie Structurala Computationala, Biochimie Computationala, Biofiza Moleculara

Institutul de Stiinte Avansate in Stiinta si Tehnologie (STAR-UBB), Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca.

**A. Conditii preliminare obligatorii**

Nr. crt.	Conditii preliminare obligatorii prevazute in O.M. 6129/20.12.2016	Conditii indeplinite
1.	Calificarea profesionala: licenta, masterat, specializare postuniversitara sau "postdoc" in domeniul postului sau al unuia echivalent	1999 – Licentiat in Fizica-Chimie, Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara, Romania; 2000 – Studii de masterat (intrerupt dupa obtinerea unei burse in Germania) in Chimie, Universitatea de Vest din Timisoara, Romania; 2000 – Studii aprofundate Biologie Moleculara, Universitatea Georg-August, Goettingen, Germania
2.	Calificarea stiintifica: titlul de Doctor (sau/si Abilitare) in specialitatea dicitiei postului sau foarte inrudita cu aceasta	-Titlul de Doctor conferit de Universitatea Georg-August, Goettingen, Germania (in cadrul Scolii Doctorale Internationale Max Planck in Biologie Moleculara), Data susținerii doctoratului – 28 iunie 2005 (Recunoscut de catre Universitatea Babes-Bolyai prin Atestat Nr. 2625 din 18 martie 2021) - Abilitare, titlu conferit de Universitatea din Muenster la data de 22 noiembrie 2017 si recunoscut de catre Universitatea Babes Bolyai prin Atestat nr. 3576 din 14 aprilie 2021.
3	Articole științifice ca autor principal: -pentru Conferențieri (CS II): minimum 2 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 2, din care 1 articol cu AIS de cel puțin 0,2 în ultimii 5 ani; -pentru Profesor (CS I; Abilitare): minimum 4 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 4, din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0,3 în ultimii 5 ani;	- 4 articole ISI ca autor principal cu AIS cumulat 11,60, in ultimii 5 ani - 4 articole cu AIS de cel puțin 0.3, ca autor principal, in ultimii 5 ani
4.	Coordonarea de proiecte de cercetare - pentru Conferențier (CSII)- minimum un grant national in calitate de director ( sau responsabil de proiect in cazul Parteneriatelor) sau unul international (in calitate de responsabil national). - pentru Profesor (CSI; Abilitare) – minimum două granturi naționale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteriaterelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național)	- Director de proiect activ în tr-un grant national (PN-IV-P1-PCE-2023-1458). - Investigator principal (reprezentând UBB) într-un grant european (HORIZON-MSCA-2024-DN-01-01) - Granturi derulate in trecut: 1) Grant Gauss Center for Supercomputing (perioada 2018-2019); 2) Grant PRACE (perioada 2013-2015). 3) Grant DFG (perioada 2011-2014);

**B. Criterii si standarde minimale**

**C.1. Evaluarea activitatii de cercetare:**

**Tabel 1 Parametrii luati în calcul și modul lor de cuantificare**

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul	Numarul lucrării conform numerotării din Lista de lucrari	Punctaj realizat
----------	------------	---------------	---	------------------

1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*#		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	60,616 46,286 312,293 147,068 39,162 130,807 63,190 41,415 61,873 46,276 37,282 32,065 50,570
		conform formulei (1)		
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor **#		14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	120,294 44,313 68,794 41,216 25,492 61,103 142,666 42,326 25,639 42,729 24,380 14,656 47,410 27,728 31,752 34,552 16,865 16,119 41,082 33,299 89,040 120,610
		conform formulei (2)		
3.	Articole în reviste indexate BDI***, ca autor principal	$(1+c1) + (1+c2) + \dots$		
4.	Articole în reviste indexate BDI***, ca și contributor	$0,7 \times [(1+c1) + (1+c2) + \dots]$		
5.	Carti în edituri internaționale de prestigiu ****	$(100+c): n$		
6.	Carti în alte edituri internaționale	$(40+c): n$		
7.	Carti în Editura Academiei Române	$(40+c): n$		
8.	Carti în Editurile Universitatilor din Consorțiu	$(20+c): n$		
9.	Carti în alte edituri din țara	$(20+c): n$		
10.	Capitole în carti/volume, în edituri internaționale de prestigiu*****	$(50+c): n$		
11.	Capitole în carti/volume, în alte edituri internaționale	$(20+c): n$		
12.	Capitole în carti/volume, în edituri naționale	$(10+c): n$		
13.	Editor/redactor/coordonator carti în edituri internaționale de prestigiu****	$(50+c): n$		
14.	Editor/redactor/coordonator carti în alte edituri internaționale	$(30+c): n$		
15.	Editor/redactor/coordonator carti în edituri naționale	$(20+c): n$		

Formula (1):  $1 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 1 \times [4+(7 \times AI2)+c2] + \dots$

Formula (2):  $0,7 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 0,7 \times [4+(7 \times AI2)+c2] + \dots$

AI1, AI2 ... factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării; la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția,

Norvegia, Statele Unite și Japonia, considerându-se AI=0,00 și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet. În categoria BDI\*\*\* se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

# inclusiv capitole din serii de cărți cotate ISI;

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

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

N – numărul total de articole din categoria respectiva (fara rezumate/abstract, recenzii, comemorari, note!),

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

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

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

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

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

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

**Tabel 2 Standarde minime\***

Parametrul	Punctaj minim Conferentiar (CS II)	Punctaj minim Abilitare	Punctaj minim Profesor (CS I)	Punctaj realizat
$\sum_{1-2}$ (recunoaștere internațională)	<b>90 (110)</b>	<b>150</b>	<b>150 (180)</b>	<b>2180,9685</b>
$\sum_{1-15}$ (performanța totală)	<b>150 (180)</b>	<b>250</b>	<b>250 (300)</b>	<b>2180,9685</b>

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

**Pentru conformitatea datelor din tabel este atasata Anexa 1 Lista publicatii toata activitatea până la 1 ian. 2023.**

C.2. Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu. Se evaluează pe baza a maximum 10 lucrări (inclusiv brevete), depuse de candidat și considerate de acesta ca fiind reprezentative pentru activitatea sa.

ARTICOLE ISI  
ARTICOLE BDI  
CARTI  
BREVETE

**C.3. Evaluarea activității didactice**

Standardele minime au fost calculate conform ORDINULUI DE MINISTRU nr. 6.129/2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare publicate în Monitorul Oficial al României Partea I, Nr. 123/15.02.2017, Anexa nr. 19 - COMISIA BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE .

Scopus: Valorile Indicelui Hirsch = 22 . Numărul total de citări = 1610.

Web of Science: Valorile Indicelui Hirsch = 21. Numărul total de citări = 1535.

Cluj-Napoca,  
22.05.2024

C.S.I Dr. Habil. Cojocaru Vlad

## Anexa 1

## Lista publicatii toata activitatea până la 1 ianuarie 2023

1.	<b>Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*</b> , Formula (1): $1 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 1 \times [4+(7 \times AI2)+c2] + \dots + 1 \times [4+(7 \times AIN) +cN]$	<b>AIS</b> (Article Influence Score), conform <a href="http://eigenfactor.org">http://eigenfactor.org</a> , în momentul publicării	c1, c2 .... numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2..., N, preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.	<b>Punctaj</b>
<b>Art. 1</b>	Cojocaru V, Nottrott S, Klement R, Jovin TM (2005). The snRNP 15.5K protein folds its cognate K-turn RNA: A combined theoretical and biochemical study. RNA 11:197- 209, <a href="https://doi.org/10.1261/rna.7149605">https://doi.org/10.1261/rna.7149605</a>	3,088	35	60,616
<b>Art. 2</b>	Cojocaru V, Klement R, Jovin TM (2005). Loss of G-A base pairs is insufficient for achieving a large opening of U4 snRNA K-turn motif. Nucleic Acids Res, 33:3435-3446, <a href="https://doi.org/10.1093/nar/gki664">https://doi.org/10.1093/nar/gki664</a>	2,898	22	46,286
<b>Art. 3</b>	Cojocaru V, Winn PJ, Wade RC (2007) The ins and outs of cytochrome P450s. Biochim Biophys Acta 770(3):390-401, <a href="https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2006.07.005">https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2006.07.005</a>	0,899	302	312,293
<b>Art. 4</b>	Cojocaru V, Balali-Mood K, Sansom MS, Wade RC (2011). Structure and dynamics of the membrane-bound cytochrome P450 2C9. PLoS Comput Biol 7(8):e1002152, <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1002152">https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1002152</a>	2,724	124	147,068
<b>Art. 5</b>	Cojocaru V, Winn PJ, Wade RC (2012). Multiple, ligand- dependent routes from the active site of cytochrome P50 2C9. Curr Drug Metab 13(2):143-154, <a href="https://doi.org/10.2174/138920012798918462">https://doi.org/10.2174/138920012798918462</a>	1,166	27	39,162
<b>Art. 6</b>	Jerabek S, Merino F, Schöler HR, Cojocaru V (2014). OCT4: dynamic DNA binding pioneers stem cell pluripotency. Biochim Biophys Acta, 1839(3):138-54, <a href="https://doi.org/10.1016/j.bbagr.2013.10.001">https://doi.org/10.1016/j.bbagr.2013.10.001</a>	2,401	110	130,807
<b>Art. 7</b>	Merino F, Ng CKL, Veerapandian V, Schöler HR, Jauch R, Cojocaru V (2014). Structural basis for the SOX-dependent genomic redistribution of OCT4 in stem cell differentiation. Structure 22(9): 1274-86, <a href="https://doi.org/10.1016/j.str.2014.06.014">https://doi.org/10.1016/j.str.2014.06.014</a>	3,170	37	63,190
<b>Art. 8</b>	Merino F, Bouvier B, Cojocaru V (2015). Cooperative DNA recognition modulated by an interplay between protein-protein interactions and DNA-mediated allostery. PLoS	2,345	21	41,415

	Comput Biol 11(6): e1004287, <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1004287">https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1004287</a>			
<b>Art. 9</b>	Öztürk M, Pachov G, Wade RC, Cojocaru V (2016). Conformational selection and dynamic adaptation upon linker histone binding to the nucleosome. Nucleic Acids Res, 19;44(14):6599-613, <a href="https://doi.org/10.1093/nar/gkw514">https://doi.org/10.1093/nar/gkw514</a>	3,839	31	61,873
<b>Art. 10</b>	Huertas J, MacCarthy CM, Schöler HR, Cojocaru V (2020). Nucleosomal DNA Dynamics Mediate Oct4 Pioneer Factor Binding. Biophys J, 118(9):2280-2296, <a href="https://doi.org/10.1016/j.bpj.2019.12.038">https://doi.org/10.1016/j.bpj.2019.12.038</a>	1,468	32	46,276
<b>Art. 11</b>	Huertas J, Cojocaru V (2021). Breaths, twists, and turns of atomistic nucleosomes. J Mol Biol, 433:166744, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmb.2020.166744">https://doi.org/10.1016/j.jmb.2020.166744</a>	2,326	17	37,282
<b>Art. 12</b>	Huertas J, Schöler HR, Cojocaru V (2021). Histone tails cooperate to control the breathing of genomic nucleosomes. PLoS Comput Biol, 17(6): e1009013, <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1009013">https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1009013</a>	2,295	12	32,065
<b>Art. 13</b>	MacCarthy CM, Huertas J, Ortmeier C, vom Bruch H, Tan DS, Reinke D, Sander A, Bergbrede T, Jauch R, Scholer HR, Cojocaru V (2022). OCT4 interprets and enhances nucleosome flexibility. Nucleic Acids Res. 50(18):10311-10327 <a href="https://doi.org/10.1093/nar/gkac755">https://doi.org/10.1093/nar/gkac755</a>	5,510	8	50,570
				<b>Total: 1068,903</b>
<b>2.</b>	<b>Articole în reviste cotate ISI. ca și contributor**</b> , Formula (2): $0.7 \times [4+(7 \times A1)+c1] + 0.7 \times [4+(7 \times A2)+c2] + \dots + 0.7 \times [4+(7 \times AIN) +cN]$			
<b>Art. 1</b>	Stebler J, Spieler D, Slanchev K, Molyneaux KA, Richter U, Cojocaru V, Tarabykin V, Wylie C, Kessel M, Raz E (2004). Primordial germ cell migration in the chick and mouse embryo: the role of the chemokine SDF-1/CXCL12. Dev Biol 272:351-61, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ydbio.2004.05.009">https://doi.org/10.1016/j.ydbio.2004.05.009</a>	2,407	151	120,7943
<b>Art. 2</b>	Slanchev K, Stebler J, Goudarzi M, Cojocaru V, Weidinger G, Raz E (2009). Control of Dead end localization and activity-implications for the function of the protein în antagonizing miRNA function. Mech Dev 126:270-277, <a href="https://doi.org/10.1016/j.mod.2008.10.006">https://doi.org/10.1016/j.mod.2008.10.006</a>	1,615	48	44,3135
<b>Art. 3</b>	Tapia N, Reinhardt P, Duemmler A, Wu G, Araúzo-Bravo MJ, Esch D, Greber B, Cojocaru V, Rascon CA, Tazaki A, Kump	5,611	55	71.7939

	K, Voss R, Tanaka EM, Schöler HR (2012). Reprogramming to pluripotency is an ancient trait of vertebrate Oct4 and Pou2 proteins. <i>Nat Commun</i> 3:1279, <a href="https://doi.org/10.1038/ncomms2229">https://doi.org/10.1038/ncomms2229</a>			
<b>Art. 4</b>	Feldman-Salit A, Hering S, Messiha HL, Veith N, Cojocaru V, Sieg A, Westerhoff HV, Kreikemeyer B, Wade RC, Fiedler T (2013). Regulation of the activity of lactate dehydrogenases from four lactic acid bacteria. <i>J Biol Chem</i> 288(29):21295-306, <a href="https://doi.org/10.1074/jbc.m113.458265">https://doi.org/10.1074/jbc.m113.458265</a>	1,840	42	41,216
<b>Art. 5</b>	Veith N, Feldman-Salit A, Cojocaru V, Henrich S, Kummer U, Wade RC (2013). Organism-adapted specificity of the allosteric regulation of pyruvate kinase in lactic acid bacteria. <i>PLoS Comput Biol</i> 9(7):e1003159, <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1003159">https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1003159</a>	2,631	14	25,4919
<b>Art. 6</b>	Yu X, Cojocaru V, Wade RC (2013). Conformational Diversity and Ligand Tunnels of Mammalian Cytochrome P450s. <i>Biotechnol Appl Biochem</i> 60(1):134-45, <a href="https://doi.org/10.1002/bab.1074">https://doi.org/10.1002/bab.1074</a>	0,347	59	61.103
<b>Art. 7</b>	Esch D, Vahokoski J, Groves MR, Pogenberg V, Cojocaru V, Vom Bruch H, Han D, Drexler HC, Araúzo-Bravo MJ, Ng CK, Jauch R, Wilmanns M, Schöler HR (2013). A unique Oct4 interface is crucial for reprogramming to pluripotency. <i>Nat Cell Biol</i> 15(3):295-301, <a href="https://doi.org/10.1038/ncb2680">https://doi.org/10.1038/ncb2680</a>	11,687	118	142,6663
<b>Art. 8</b>	Narasimhan K, Pillay S, Huang YH, Jayabal S, Udayasuryan B, Veerapandian V, Kolatkar P, Cojocaru V, Pervushin K, Jauch R (2015). DNA-mediated cooperativity facilitates the co-selection of cryptic enhancer sequences by SOX2 and PAX6 transcription factors. <i>Nucleic Acids Res</i> 43(3):1513-28, <a href="https://doi.org/10.1093/nar/gku1390">https://doi.org/10.1093/nar/gku1390</a>	3,638	31	42,3262
<b>Art. 9</b>	Yu X, Cojocaru V, Mustafa G, Salo-Ahen OM, Lapesheva GI, Wade RC (2015). Dynamics of CYP51: implications for function and inhibitor design. <i>J Mol Recognit</i> 28(2):59-73, <a href="https://doi.org/10.1002/jmr.2412">https://doi.org/10.1002/jmr.2412</a>	0,661	28	25,6389
<b>Art. 10</b>	Tapia N, MacCarthy C, Esch D, Marthaler AG, Tiermann U, Arauzo-Bravo MJ, De Miguel MP, Jauch R, Cojocaru V, and Schöler HR (2015). Dissecting the role of distinct OCT4-SOX2 heterodimer configurations in pluripotency. <i>Sci Rep</i> 5:13533, <a href="https://doi.org/10.1038/srep13533">https://doi.org/10.1038/srep13533</a>	1,863	44	42,7287
<b>Art. 11</b>	Yu X, Nandekar P, Mustafa G, Cojocaru V, Lapesheva GI, Wade RC (2015). Ligand tunnels in t. brucei and human CYP51: Insights for parasite-specific drug design. <i>Biochim Biophys Acta</i> 1:67-78, <a href="https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2015.10.015">https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2015.10.015</a>	1,404	21	24,3796

<b>Art. 12</b>	Hu C, Malik V, Chang YK, Veerapandian V, Srivastava Y, Huang YH, Hou L, Cojocaru V, Stormo GD, Jauch R (2017). Coop-Seq Analysis Demonstrates that Sox2 Evokes Latent Specificities in the DNARecognition by Pax6. <i>J Mol Biol</i> , 429:3626-3634, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jmb.2017.10.013">https://doi.org/10.1016/j.jmb.2017.10.013</a>	1,991	3	14,6559
<b>Art. 13</b>	Jerabek S, Ng CKL, Wu G, Arauzo-Bravo MJ, Kim KP, Esch D, Malik V, Chen Y, Velychko S, Yang X, Cojocaru V, Schöler HR and Jauch R (2017). Changing POU dimerization preferences converts Oct6 into a pluripotency inducer. <i>EMBO Rep</i> , 18(2):319-333, <a href="https://doi.org/10.15252/embr.201642958">https://doi.org/10.15252/embr.201642958</a>	4,247	34	47,4103
<b>Art. 14</b>	Öztürk MA, Cojocaru V, Wade RC (2018). Dependence of chromosome structure on linker histone sequence and post-translational modifications. <i>Biophys J</i> , 114(10):2363-2375, <a href="https://doi.org/10.1016/j.bpj.2018.04.034">https://doi.org/10.1016/j.bpj.2018.04.034</a>	1,516	25	27,7284
<b>Art. 15</b>	Öztürk MA, Cojocaru V, Wade RC (2018). Towards an ensemble view of the linker histone - nucleosome complex structure: A paradigm shift from one to many. <i>Structure</i> , 26(8):1050-1057, <a href="https://doi.org/10.1016/j.str.2018.05.009">https://doi.org/10.1016/j.str.2018.05.009</a>	2,480	24	31,7520
<b>Art. 16</b>	Wang C, Srivastava Y, Jankowski A, Malik V, Wei Y, del Rosario R, Cojocaru V, Prabhakar S, Jauch R (2018). DNA mediated dimerization on a compact sequence signature controls enhancer engagement and regulation by FOXA1. <i>Nucleic Acids Res</i> , 46(11):5470-5486, <a href="https://doi.org/10.1093/nar/gky259">https://doi.org/10.1093/nar/gky259</a>	4,480	14	34,552
<b>Art. 17</b>	Srivastava Y, Senna Tan D, Malik V, Weng M, Javed A, Cojocaru V, Wu G, Veerapandian V, Cheung LWT, Jauch R (2019). Cancer-associated missense mutations enhance the pluripotency reprogramming activity of OCT4 and SOX17. <i>FEBS J</i> , 287(1):122-144, <a href="https://doi.org/10.1111/febs.15076">https://doi.org/10.1111/febs.15076</a>	1,299	11	16,8651
<b>Art. 18</b>	Viplav A, Saha T, Huertas J, Selenschik P, Ebrahimkuty MP, Grill D, Lehrich J, Hentschel A., Biasizzo M, Mengoni S, Ahrens R, Gerke V, Cojocaru V, Klingauf J, Galic M (2019). ArhGEF37 assists dynamin 2 during clathrin-mediated endocytosis. <i>J Cell Sci</i> , 132(9):jcs226530, <a href="https://doi.org/10.1242/jcs.226530">https://doi.org/10.1242/jcs.226530</a>	1,861	6	16,1189
<b>Art. 19</b>	Öztürk MA, De M, Cojocaru V, Wade RC (2020). Chromosome Structure and Dynamics from Molecular Simulations. <i>Annual Review in Physical Chemistry</i> , 71:101-119, <a href="https://doi.org/10.1146/annurev-physchem-071119-040043">https://doi.org/10.1146/annurev-physchem-071119-040043</a>	5,384	17	41,0816
<b>Art. 20</b>	Tan DS, Cheung SL, Gao Y, Weinbuch M, Hu HQ, Shi LY, Ti SC, Hutchins AP, Cojocaru V, Jauch R (2023). Oct4 is a	5,510	5	33,299

	dimeric binder of methylated CpG elements. Nucleic Acids Res. 51(3):1120-1138, <a href="https://doi.org/10.1093/nar/gkac1262">https://doi.org/10.1093/nar/gkac1262</a>			
<b>Art. 21</b>	Günl F, Krischuns T, Schreiber JA, Henschel L, Wahrenburg M, Drexler HCA, Leidel SA, Cojocaru V, Seebohm G, Mellmann A, Schwemmler M, Ludwig S, Brunotte L (2023). The ubiquitination landscape of the influenza A virus polymerase. Nat. Commun. 14(1): <a href="https://doi.org/10.1038/s41467-023-36389-0">https://doi.org/10.1038/s41467-023-36389-0</a>	16,600	7	89,04
<b>Art. 22</b>	MacCarthy CM, Wu GM, Malik V, Menuchin-Lasowski Y, Velychko T, Keshet G, Fan R, Bedzhov I, Church GM, Jauch R, Cojocaru V, Schöler HR, Velychko S (2024). Highly cooperative chimeric super-SOX induces naive pluripotency across species. Cell Stem Cell 31(1):XXXX-XXXX, <a href="https://doi.org/10.1016/j.stem.2023.11.010">https://doi.org/10.1016/j.stem.2023.11.010</a>	23,9	1	120,61
				<b>Total:</b> <b>1112,0655</b>
				$\Sigma$ :1-2 <b>2180,9685</b>
<b>3.</b>	<b>Articole în reviste indexate BDI*** ca autor principal,</b> Formula: $(1+c_1)+(1+c_2)+\dots (1+c_N)$	-		
<b>Art. 1</b>	<b>Autorul/ii, anul, titlul, link etc.</b>			
<b>etc.</b>				<b>Total:</b>
<b>4.</b>	<b>Articole în reviste indexate BDI*** ca și contributor</b> Formula: $0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+\dots (1+c_N)]$	-		
<b>Art. 1</b>	<b>Autorul/ii, anul, titlul etc.</b>			
<b>etc.</b>				<b>Total:</b>
<b>5.</b>	<b>Cărți la edituri internaționale de prestigiu****</b> <b>Modul de calcul: <math>(100+c)</math>: n; n- numărul de autori</b> ****din "Top 500", Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, NY: Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, Washington: National Academy Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer.	-	c - citări fără autocitări preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. În categoria "cărți" nu se includ și <b>broșurile de popularizare.</b>	
<b>C1</b>	<b>Autorul/ii, anul, titlul, editura, ISBN etc.</b>			
<b>etc</b>				<b>Total:</b>
<b>6.</b>	<b>Cărți la alte edituri internaționale</b> <b>Modul de calcul: <math>(40+c)</math>: n</b>	-	<b>c- citări; v. Pct. 5</b>	
<b>C1</b>	<b>Autorul/ii, anul, titlul, editura, ISBN etc.</b>			
<b>etc</b>				<b>Total:</b>
<b>7.</b>	<b>Cărți la Editura Academiei Române</b> <b>Modul de calcul: <math>(40+c)</math>: n</b>	-	<b>c- citări; v. Pct. 5</b>	
	<b>Autorul/ii, anul, titlul, editura, ISBN etc.</b>			
				<b>Total:</b>
<b>8.</b>	<b>Cărți la Edituri Universitare</b> <b>Modul de calcul: <math>(20+c)</math>: n</b>	-	<b>c- citări; v. Pct. 5</b>	
	<b>Autorul/ii, anul, titlul, editura, ISBN etc.</b>			

				<b>Total:</b>
9.	Cărți la alte edituri din țară Modul de calcul: (20+c): n Autorul/ii, anul, titlul, editura, ISBN etc.	-	c- citări; v. Pct. 5	
				<b>Total:</b>
10.	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu**** Modul de calcul: (50+c): n Pentru **** v. pct. 5 Autorul/ii, anul, titlul, editura, ISBN etc.	-	c- citări; v. Pct. 5	
				<b>Total:</b>
11.	Capitole în volume la alte edituri internaționale Modul de calcul: (20+c): n Autorul/ii, anul, titlul, editura, ISBN etc.	-	c- citări; v. Pct. 5	
				<b>Total:</b>
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale Modul de calcul: (10+c): n Autorul/ii, anul, titlul, editura, ISBN etc.	-	c- citări; v. Pct. 5	
				<b>Total:</b>
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu**** (****v. pct. 5) Modul de calcul: (50+c): n Autorul/ii, anul, titlul, editura, ISBN etc.		c- citări; v. Pct. 5	
				<b>Total:</b>
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale Modul de calcul: (30+c): n Autorul/ii, anul, titlul, editura, ISBN etc.	-		
				<b>Total:</b>
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale Modul de calcul: (30+c): n Autorul/ii, anul, titlul, editura, ISBN etc.	-	c- citări; v. Pct. 5	
				<b>Total:</b>
				<b>Σ:1-15</b>

Tabelul 2 Standarde minimale\* (\* punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din tabelul 1.)

Parametrul	Conferențiar/CS II	Abilitare	Profesor/CS I	Punctaj obținut la autoevaluare
Σ:1-2 (recunoaștere internațională)	90/110	150	150/180	2180,9685
Σ:1-15 (performanță totală)	150/180	250	250/300	2180,9685

Declar pe propria răspundere că informațiile prezentate mai sus sunt conforme cu realitatea.

Data: 22.05.2024

Numele și prenumele: COJOCARU VLAD

Semnătură.....



**Obs.**

*In tabelul 1, punctajul se calculează separat pentru fiecare articol și/sau carte, cf. Ordin nr. 6129 din 2016, Anexa nr. 19, Comisia de Biologie și biochimie. Documentul se semnează și se trimite ca pdf.*

Cluj-Napoca,  
22.05.2024

C.S.I Dr. Habil Vlad Cojocaru

